

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: SO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	100,0	6	28	5	100,0	4	16	20	92	120
Ludwigshafen-Mitte	4	99,7	9	40	7	99,8	6	20	34	234	429
Ludwigshafen-Mundenhei	3	97,5	8	25	6	99,7	5	20	28	69	106
Mainz-Mombach	3	100,0	5	16	5	99,8	4	15	21	43	50
Mainz-Goetheplatz	3	99,8	7	21	5	99,3	4	16	27	49	49
Mainz-Zitadelle	2	90,6	4	7	3	99,0	3	11	16	31	32
Speyer-St.Guido Stifts	3	98,9	5	14	4	99,8	4	15	20	39	41
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	4	18	3	98,9	3	10	15	44	49
Trier-Ostallee	2	100,0	4	11	4	94,3	3	13	18	30	35
Worms-Hagenstraße	4	100,0	7	28	7	97,2	6	21	27	61	61
Neuwied-Hafenstraße	2	99,6	7	13	3	99,8	2	8	17	68	71
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,7	6	12	4	97,5	4	11	14	33	41
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	100,0	5	13	5	99,6	4	17	21	42	44
Wörth-Marktplatz	3	94,7	7	42	5	98,3	4	17	29	196	202
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,5	9	34	5	98,5	4	15	25	57	72
Hunsrück-Leisel	1	99,0	4	21	2	99,6	1	8	13	42	44
Westeifel-Wascheid	2	99,9	4	17	2	98,7	1	6	9	59	72
Westerwald-Herdorf	2	100,0	3	9	2	99,7	1	8	13	24	25
Westerwald-Neuhäusel	2	99,7	3	13	2	98,9	2	7	13	37	38
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,8	5	21	3	99,6	2	11	19	45	64

Die Berechnung der Perzentile wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt.
 Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte,

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Mai 2003

Messkomponente: SO₂ [ug/m³]

Messstation	Schutz der menschlichen Gesundheit						
	1h-MW > 350				24h-MW > 125		
	Datum	Uhrzeit (1)	Wert	Zahl der Überschrei- tungen im lfd Jahr (2)	Datum	Wert	Zahl der Überschrei- tungen im lfd Jahr (3)
Ludwigshafen-Oppau	-	-	-	0	-	-	0
Ludwigshafen-Mitte	-	-	-	0	-	-	0
Ludwigshafen-Mundenhei	-	-	-	0	-	-	0
Mainz-Mombach	-	-	-	0	-	-	0
Mainz-Goetheplatz	-	-	-	0	-	-	0
Mainz-Zitadelle	-	-	-	0	-	-	0
Speyer-St.Guido Stifts	-	-	-	0	-	-	0
Kaiserslautern-Rathaus	-	-	-	0	-	-	0
Trier-Ostallee	-	-	-	0	-	-	0
Worms-Hagenstraße	-	-	-	0	-	-	0
Neuwied-Hafenstraße	-	-	-	0	-	-	0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-	-	-	0	-	-	0
Bad Kreuznach-Bosenhei	-	-	-	0	-	-	0
Wörth-Marktplatz	-	-	-	0	-	-	0
Westpfalz-Dunzweiler	-	-	-	0	-	-	0
Hunsrück-Leisel	-	-	-	0	-	-	0
Westeifel-Wascheid	-	-	-	0	-	-	0
Westerwald-Herdorf	-	-	-	0	-	-	0
Westerwald-Neuhäusel	-	-	-	0	-	-	0
Pfälzerwald-Hortenkopf	-	-	-	0	-	-	0

MW = Mittelwert
 (1) Beginn
 (2) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden
 (3) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien**Monatsbericht: Mai 2003****Messkomponente: SO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Schutz von Ökosystemen (1)			Alarmschwelle		
	Akt. Monats- MW	MW 1.Okt. - 31.März	MW 1.Jan. - akt.Monat	1h-MW > 500 (2)		
				Datum	Uhrzeit (3)	Wert
Ludwigshafen-Oppau	3	7	6	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	4	9	8	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	3	8	8	-	-	-
Mainz-Mombach	3	7	6	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	3	7	7	-	-	-
Mainz-Zitadelle	2	5	4	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	3	6	6	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	2	5	4	-	-	-
Trier-Ostallee	2	6	6	-	-	-
Worms-Hagenstraße	4	10	9	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	2	4	4	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	5	4	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	8	7	-	-	-
Wörth-Marktplatz	3	8	7	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler	4	6	6	-	-	-
Hunsrück-Leisel	1	2	3	-	-	-
Westeifel-Wascheid	2	2	2	-	-	-
Westerwald-Herdorf	2	3	3	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel	2	3	3	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	4	4	-	-	-

MW = Mittelwert

(1) Grenzwert 20 ug/m³ ab 19.7.2001(2) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 500 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messstelle gemessen werden

(3) Beginn

Messkomponente: Staub [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats- Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- Mittel	Verf.% HMW	95%- Wert	98%- Wert	max. TMW	max. HMW
Mainz-Zitadelle	29	93,5	71	78	35	99,3	67	86	131	424

Die Berechnung der 95%- und 98%-Werte wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel (*)	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	19	100,0	37	66	27	99,8	58	80	113	336
Ludwigshafen-Mitte	22	100,0	45	74	29	98,8	59	83	137	278
Ludwigshafen-Mundenhei	21	100,0	38	123	29	99,7	65	81	133	360
Ludwigshafen-Heinigstr.	31	100,0	52	83	41	98,6	87	102	160	662
Mainz-Mombach	18	99,9	35	74	25	99,6	52	70	103	186
Mainz-Goetheplatz	22	96,4	45	91	28	98,7	56	79	123	230
Mainz-Zitadelle	22	93,5	46	81	31	96,8	60	83	129	466
Mainz-Parcusstraße	25	99,6	50	111	39	99,2	74	97	145	643
Speyer-St.Guido Stifts	21	98,8	51	86	30	99,2	62	92	123	296
Kaiserslautern-Rathaus	19	100,0	37	71	23	99,0	47	60	78	164
Pirmasens-Schäferstraße	22	100,0	49	74	29	99,7	62	73	93	319
Trier-Ostallee	25	100,0	44	73	31	91,7	58	69	108	169
Trier-Kaiserstraße	24	100,0	47	82	32	99,4	63	79	109	334
Worms-Hagenstraße	22	100,0	47	82	33	97,7	64	83	125	386
Neuwied-Hafenstraße	20	100,0	40	89	26	99,8	53	66	91	126
Neuwied-Heddersdorfer	28	100,0	70	113	35	86,3	71	83	110	286
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	100,0	41	86	27	96,7	56	71	93	174
Koblenz-Zentralplatz	25	100,0	59	105	32	98,7	64	81	114	184
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	100,0	38	77	26	98,3	56	80	108	169
Wörth-Marktplatz	19	95,0	37	72	25	97,5	52	65	101	146
Westpfalz-Dunzweiler	15	99,9	30	66	20	98,4	44	57	72	128
Hunsrück-Leisel	14	100,0	29	61	17	97,7	39	51	72	103
Westeifel-Wascheid	14	100,0	34	130	15	93,1	34	42	57	130
Westerwald-Herdorf	16	100,0	40	105	19	82,7	42	48	69	155
Westerwald-Neuhäusel	13	99,6	24	71	17	97,9	39	46	71	133
Pfälzerwald-Hortenkopf	14	100,0	30	54	16	98,8	36	43	58	94

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	100,0	22	49	12	98,1	30	37	54	84

(*) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 01.01.2005

Die Berechnung der 95%- und 98%-Werte wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Mai 2003

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	32	35	36	48	29	33	35	41	34	27	33	34	37
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	20	25	30	55	15	20	29	41	29	10	22	25	32
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2003		55	61	87	63	62	71	88					
08.01.2003				54					51				
09.01.2003				55					51				
10.01.2003			51	59									
12.01.2003	51	53	55	71				58	55			53	60
13.01.2003				68									
14.01.2003				56									
17.01.2003				60				59					
18.01.2003				64									
19.01.2003				60									
25.01.2003				62				52				56	52
26.01.2003				57									
07.02.2003				62				51					
08.02.2003				65							56		
09.02.2003				51									
10.02.2003	51	55	61	76			54	68	53				51
11.02.2003	63	65	69	89	56	59	62	73	60	56	64	69	72
12.02.2003			65	63			51	58	57		60	56	62
13.02.2003			56	64			56	59	53		53	58	60
14.02.2003			54	67			54	58	62		57	68	65
15.02.2003				52									
18.02.2003			59	62				56	51				
19.02.2003		52	64	63			57	63	52			51	51
20.02.2003	53	58	69	79					53		55	53	55
21.02.2003	60	70	74	89			56	58	63	54	63	62	68
22.02.2003	80	85	82	100			58	59	73	63	78	69	80
23.02.2003	108	123	116	138	74	81	83	98	96	75	88		79
24.02.2003	113	128	128	145	71	81	83	95	98	74	78		85
25.02.2003	91	113	104	133	63	79	76	88	99	70	69		82
26.02.2003	85	103	102	119	77	94	97	115	99	66	73		86
27.02.2003	113	137	133	160	103	123	129	145	123	59	93	107	77
28.02.2003	72	73	80	96	87	115	123	139	68			73	66
01.03.2003			53	65	56	56	59	62					
04.03.2003				56			54	54					
05.03.2003				58		51	55	62					
07.03.2003				59				55					
11.03.2003								52					
17.03.2003		54	54	73			51	61	52				
18.03.2003				65					56		51	55	54
19.03.2003				59									

MW = Mittelwert

(1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005

(2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St. Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	32	35	36	48	29	33	35	41	34	27	33	34	37
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	20	25	30	55	15	20	29	41	29	10	22	25	32
Datum	24h-MW > 50												
20.03.2003	67	69	73	87	68	71	71	77	77		65	78	80
21.03.2003	56	59	62	72				51	63	58	73	75	76
24.03.2003	53	59	71	77		58	54	74			57	59	53
25.03.2003	68	67	73	87	81	86	87	98	61	53	62	58	59
26.03.2003	61	61	62	94	52	53	57	67	52		58		
27.03.2003	72	77	80	103		53	60	77	72		62		51
28.03.2003	59	68	69	89	51	57	63	74	65		71	57	60
29.03.2003				61	57	59	61	72				51	
30.03.2003		51		74	59	63	61	72				52	54
10.04.2003													52
11.04.2003				61				57				55	57
12.04.2003		54		65		51		60				58	56
13.04.2003				58				54					53
23.04.2003	51	53		57		55	53	64	58		61	56	58
24.04.2003			55	65				57				68	67
25.04.2003			62	60			53	58				51	51
06.05.2003				52					51				
MW = Mittelwert (1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005 (2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden													

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Mai 2003

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

Messstation	Worms- Hagenstraße	Neuwied- Hafenstraße	Neuwied- Heddersdorfer	Koblenz- Fr. Ebert Ring	Koblenz- Zentralplatz	Bad Kreuznach- Bosenhei	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	36	30	39	31	35	30	28	23	20	18	21	18	18
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	28	21	40	20	30	22	18	9	7	3	4	2	1
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2003	59					54							
10.01.2003			60	54	64								
12.01.2003	52	66	81	67	74								
13.01.2003							58						
10.02.2003	55		56		53								
11.02.2003	69	61	76	62	68	61							
12.02.2003		52	63	56	59	57							
13.02.2003	51	53	67	61	64	53	52						
14.02.2003			60	56	57	56	52						
15.02.2003							55						
18.02.2003			53		51	54	59						
19.02.2003	51		61	55	57	56							
20.02.2003			55				51						
21.02.2003	59	52	63	53	53	58	57						
22.02.2003	73	64	72	64	65	70	73	60	58				
23.02.2003	117	64	78	73	76	99	91	70	72	54			
24.02.2003	96	75	90	78	81	108	77	72	64				
25.02.2003	84	74	85	71	75	83	74	63	53				
26.02.2003	89	91	110	93	99	87	73	55					
27.02.2003	125	81	90	78	81	88	101	53					
28.02.2003	94		61		52	57							
05.03.2003						54							
17.03.2003	59	52	54	52	57								
18.03.2003			52		53								
20.03.2003	70	86	108	83	89	70	63	57	53		67	70	
21.03.2003	57	53	65			54	60	60	59				58
24.03.2003	68		52										
25.03.2003	81	70	84	65	74	61				54	69		
26.03.2003	60	57	73	53	60	52	51				59		
27.03.2003	70		51				57						
28.03.2003	60	53	62		53	55	54	53					
29.03.2003	56	56	71	57	65								
30.03.2003	59	64	91	71	82	57			56	57	67	71	
11.04.2003			59		51								
12.04.2003	54		55										
13.04.2003	51												
14.04.2003			66										
15.04.2003			55										
16.04.2003			55										
MW = Mittelwert													
(1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005													
(2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden													

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	36	30	39	31	35	30	28	23	20	18	21	18	18
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	28	21	40	20	30	22	18	9	7	3	4	2	1
Datum	24h-MW > 50												
23.04.2003	56		66		59								
24.04.2003		54	63		60								
25.04.2003	53	51	55										
06.05.2003			53		54								
09.05.2003			70		59								
10.05.2003			51										
MW = Mittelwert (1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005 (2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden													

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	98%-Wert (1)	98%-Wert (2)	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	29	97,8	54	134	36	97,6	88	87	93	169	184
Ludwigshafen-Mitte	39	97,8	72	125	42	97,6	99	98	122	176	183
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,7	59	117	38	97,6	88	87	94	143	147
Ludwigshafen-Heinigstr.	47	97,8	83	136	47	95,9	100	99	113	160	162
Frankenthal-Europaring	40	97,8	74	132	45	96,1	93	92	108	150	157
Mainz-Mombach	25	97,8	47	107	33	97,7	82	81	96	128	130
Mainz-Goetheplatz	32	97,6	60	103	37	97,1	85	85	96	147	154
Mainz-Zitadelle	44	88,7	89	120	46	96,1	101	101	114	165	171
Mainz-Parcusstraße	44	97,8	77	156	46	94,6	93	91	91	145	157
Mainz-Rheinallee	43	73,3	93	134	44	92,8	101	101	105	188	208
Mainz-Große Langgasse	38	97,8	65	97	45	97,8	92	91	92	144	149
Speyer-St.Guido Stifts	33	96,2	58	124	43	44,4	101	100	106	150	154
Neustadt-Strohmarkt	28	97,8	42	89	33	93,2	72	72	73	116	122
Kaiserslautern-Rathaus	28	97,6	51	94	32	96,7	76	75	79	128	150
Kaiserslautern-Marienpl.	28	97,8	45	92	35	90,7	75	74	77	122	127
Pirmasens-Schäferstraße	21	97,6	43	97	29	95,6	68	67	79	134	139
Trier-Ostallee	36	89,5	52	104	42	90,8	86	86	82	173	182
Trier-Kaiserstraße	40	97,8	58	96	44	97,7	87	86	86	162	174
Worms-Hagenstraße	27	97,9	51	107	38	95,4	83	82	95	151	151
Neuwied-Hafenstraße	23	97,4	43	73	28	97,3	61	61	65	107	115
Neuwied-Heddersdorfer	37	97,8	61	94	40	94,3	84	82	86	137	137
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	97,5	68	124	41	95,5	86	85	95	149	158
Koblenz-Zentralplatz	53	89,0	82	134	52	96,6	101	100	111	178	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	97,8	42	98	33	96,9	75	74	73	149	241
Wörth-Marktplatz	22	92,7	47	92	27	96,1	70	69	96	150	154
Westpfalz-Dunzweiler	8	97,2	13	34	14	96,2	44	44	53	105	106
Hunsrück-Leisel	6	97,8	19	33	10	97,3	37	37	40	95	100
Westeifel-Wascheid	8	97,6	21	72	12	96,5	36	36	36	117	120
Westerwald-Herdorf	8	97,8	24	51	10	95,1	29	29	29	64	66
Westerwald-Neuhäusel	10	97,5	30	49	16	96,6	45	45	45	94	98
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	97,0	13	28	9	97,3	31	31	41	65	66

(1) Die Berechnung des 98%-wertes wurde gemäß der 23. BImSchV auf der Basis von HMW durchgeführt.

(2) Die Berechnung des 98%-wertes wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien**Monatsbericht: Mai 2003****Messkomponente: NO₂ [ug/m³]**

Messstation	Schutz der menschlichen Gesundheit				
	Datum	1h-MW > 200			Jahres-MW 40 (3)
		Uhrzeit (1)	Wert	Zahl der Über- schreitungen im lfd Jahr (2)	1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	-	-	-	0	41
Ludwigshafen-Mitte	-	-	-	0	48
Ludwigshafen-Mundenhei	-	-	-	0	43
Ludwigshafen-Heinigstr	-	-	-	0	51
Frankenthal-Europaring	-	-	-	0	48
Mainz-Mombach	-	-	-	0	36
Mainz-Goetheplatz	-	-	-	0	40
Mainz-Zitadelle	-	-	-	0	52
Mainz-Parcusstraße	-	-	-	0	47
Mainz-Rheinallee	-	-	-	0	48
Mainz-Große Langgasse	-	-	-	0	44
Speyer-St.Guido Stifts	-	-	-	0	43
Neustadt-Strohmarkt	-	-	-	0	37
Kaiserslautern-Rathaus	-	-	-	0	37
Kaiserslautern-Marienpl.	-	-	-	0	37
Pirmasens-Schäferstraße	-	-	-	0	31
Trier-Ostallee	-	-	-	0	45
Trier-Kaiserstraße	-	-	-	0	47
Worms-Hagenstraße	-	-	-	0	40
Neuwied-Hafenstraße	-	-	-	0	31
Neuwied-Heddersdorfer	-	-	-	0	45
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-	-	-	0	46
Koblenz-Zentralplatz	-	-	-	0	58
Bad Kreuznach-Bosenhei	-	-	-	0	36
Wörth-Marktplatz	-	-	-	0	31
Westpfalz-Dunzweiler	-	-	-	0	15
Hunsrück-Leisel	-	-	-	0	12
Westeifel-Wascheid	-	-	-	0	13
Westerwald-Herdorf	-	-	-	0	10
Westerwald-Neuhäusel	-	-	-	0	16
Pfälzerwald-Hortenkopf	-	-	-	0	10

MW = Mittelwert
(1) Beginn
(2) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden
(3) Grenzwert 40 ug/m³ ab 1.1.2010

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien**Monatsbericht: Mai 2003****Messkomponente: NO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1)	Alarmschwelle		
	Jahres-MW 30	1h-MW > 400 (2)		
	1.Jan. - akt.Monat	Datum	Uhrzeit (3)	Wert
Ludwigshafen-Oppau	41	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	48	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	43	-	-	-
Ludwigshafen-Heinigstr	51	-	-	-
Frankenthal-Europaring	48	-	-	-
Mainz-Mombach	36	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	40	-	-	-
Mainz-Zitadelle	52	-	-	-
Mainz-Parcusstraße	47	-	-	-
Mainz-Rheinallee	48	-	-	-
Mainz-Große Langgasse	44	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	43	-	-	-
Neustadt-Strohmarkt	37	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	37	-	-	-
Kaiserslautern-Marienpl.	37	-	-	-
Pirmasens-Schäferstraße	31	-	-	-
Trier-Ostallee	45	-	-	-
Trier-Kaiserstraße	47	-	-	-
Worms-Hagenstraße	40	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	31	-	-	-
Neuwied-Heddersdorfer	45	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	46	-	-	-
Koblenz-Zentralplatz	58	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	36	-	-	-
Wörth-Marktplatz	31	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler +	15	-	-	-
Hunsrück-Leisel +	12	-	-	-
Westeifel-Wascheid +	13	-	-	-
Westerwald-Herdorf +	10	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel +	16	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10	-	-	-

MW = Mittelwert
(1) Grenzwert 30 ug/m³ ab 19.7.2001
(2) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 400 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messstelle gemessen werden
(3) Beginn
+ Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	7	97,8	36	189	19	97,6	6	125	135	616	730
Ludwigshafen-Mitte	11	97,8	32	173	26	97,6	10	158	188	457	522
Ludwigshafen-Mundenhei	13	97,8	43	234	30	97,6	12	164	186	452	465
Ludwigshafen-Heinigstr.	26	97,8	49	280	45	95,9	30	194	223	498	514
Frankenthal-Europaring	19	97,8	42	197	34	95,8	19	169	211	557	651
Mainz-Mombach	5	97,8	19	112	17	97,7	2	131	148	310	354
Mainz-Goetheplatz	8	97,6	21	134	22	97,1	6	151	226	419	428
Mainz-Zitadelle	20	85,6	42	140	42	95,1	23	205	257	620	645
Mainz-Parcusstraße	41	97,8	93	300	69	94,6	51	248	267	570	654
Mainz-Rheinallee	30	76,3	76	325	53	92,9	25	273	345	587	611
Mainz-Große Langgasse	23	97,8	52	218	46	97,8	30	198	245	598	627
Speyer-St.Guido Stifts	10	96,2	22	126	26	97,2	12	149	190	384	407
Neustadt-Strohmarkt	12	97,8	25	80	25	92,3	14	127	137	257	278
Kaiserslautern-Rathaus	7	97,6	20	132	15	96,7	5	111	111	354	428
Kaiserslautern-Marienpl.	13	97,8	27	154	28	90,7	15	151	152	430	448
Pirmasens-Schäferstraße	9	97,6	22	67	18	95,6	10	87	103	377	446
Trier-Ostallee	20	89,5	58	156	34	90,8	20	156	160	436	473
Trier-Kaiserstraße	22	97,8	43	164	38	96,2	25	171	193	398	441
Worms-Hagenstraße	9	97,9	29	165	22	95,3	9	129	171	551	600
Neuwied-Hafenstraße	7	97,4	22	114	17	97,3	4	125	171	361	388
Neuwied-Heddersdorfer	21	97,8	55	190	40	94,3	23	203	202	419	442
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,5	31	150	28	95,5	16	135	179	519	610
Koblenz-Zentralplatz	41	89,0	91	253	59	96,7	41	225	232	577	637
Bad Kreuznach-Bosenhei	14	97,8	26	123	27	96,9	15	135	179	419	682
Wörth-Marktplatz	7	92,7	42	155	20	96,1	3	170	351	938	1072
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,2	2	8	2	96,2	1	14	54	103	103
Hunsrück-Leisel	1	97,8	1	6	1	97,3	1	6	19	55	67
Westeifel-Wascheid	1	97,6	4	47	1	96,5	1	1	11	45	47
Westerwald-Herdorf	1	97,8	2	8	2	95,1	1	8	32	71	74
Westerwald-Neuhäusel	1	97,5	2	8	2	96,6	1	14	34	64	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,0	1	2	1	97,3	1	5	15	46	50

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,33	100,0	0,47	1,10	0,45	100,0	0,37	1,24	1,62	4,83	5,92
Ludwigshafen-Mitte	0,36	100,0	0,55	1,95	0,52	99,9	0,42	1,60	1,93	5,32	6,51
Ludwigshafen-Mundenhei	0,35	100,0	0,51	1,89	0,50	99,9	0,42	1,44	1,64	3,43	3,69
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,62	100,0	0,81	3,46	0,85	99,3	0,71	2,41	2,31	6,14	6,47
Mainz-Mombach	0,30	100,0	0,42	1,31	0,41	98,8	0,32	1,27	1,50	4,12	4,79
Mainz-Goetheplatz	0,34	99,9	0,51	1,13	0,47	99,4	0,38	1,45	1,81	3,74	4,20
Mainz-Zitadelle	0,43	93,8	0,61	1,28	0,63	99,3	0,50	1,88	2,13	5,33	5,73
Mainz-Parcusstraße	0,69	100,0	1,07	2,46	0,96	100,0	0,82	2,57	2,61	5,61	6,12
Mainz-Rheinallee	0,59	100,0	0,92	3,41	0,94	99,9	0,69	3,19	2,52	6,90	9,61
Mainz-Große Langgasse	0,55	100,0	0,82	1,75	0,74	98,3	0,65	1,91	2,19	4,87	8,18
Speyer-St.Guido Stifts	0,39	98,9	0,54	3,83	0,62	99,8	0,49	1,92	2,39	5,61	5,97
Kaiserslautern-Rathaus	0,33	99,9	0,45	1,08	0,43	99,3	0,37	1,16	1,02	3,17	3,41
Trier-Ostallee	0,45	99,9	0,63	1,72	0,62	93,7	0,52	1,72	1,72	4,47	5,14
Worms-Hagenstraße	0,38	100,0	0,57	1,23	0,53	98,0	0,44	1,47	2,01	4,79	5,27
Neuwied-Hafenstraße	0,28	99,9	0,41	0,75	0,38	99,9	0,32	1,07	1,38	2,38	2,58
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,39	99,9	0,58	1,10	0,52	97,8	0,46	1,25	1,53	3,73	4,62
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,41	100,0	0,52	1,36	0,58	99,9	0,47	1,67	1,70	3,69	4,68
Wörth-Marktplatz	0,21	95,1	0,31	0,88	0,31	98,3	0,25	0,87	1,18	2,27	2,47

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,7	100,0	4,4	7,0	3,0	97,5	5,1	6,4	8,4	14,3
Mainz-Parcusstraße	2,6	99,2	5,0	7,2	3,1	97,8	5,6	6,6	9,3	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,1	100,0	1,9	3,2	1,7	99,5	2,8	3,2	3,8	6,9
Trier-Ostallee	1,4	100,0	2,2	3,7	2,1	90,4	3,7	4,1	7,0	10,1
Trier-Kaiserstraße	1,9	100,0	3,0	5,5	2,5	98,2	4,0	4,7	6,8	9,3
Neuwied-Heddersdorfer	1,6	100,0	2,8	4,5	1,8	75,2	2,9	3,2	4,7	6,7
Koblenz-Zentralplatz	1,7	100,0	2,5	4,2	2,3	97,0	4,2	4,7	5,5	8,1

Die Berechnung der 95%- und 98%-Werte wurde gemäß der 23. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,
HMW = Halbstundenmittelwerte,

3h-MW = Dreistundenmittelwerte,
1h-MW = Einstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	56	97,8	82	134	33	97,8	27	107	87	175	191
Mainz-Mombach	57	97,8	87	149	38	97,4	32	121	94	238	249
Speyer-St.Guido Stifts	53	96,7	80	132	33	97,6	26	115	98	227	231
Neustadt-Strohmarkt	56	96,9	81	121	37	97,6	34	101	84	160	160
Kaiserslautern-Rathaus	53	97,6	74	131	36	95,9	30	115	129	165	170
Pirmasens-Lemberger Str	61	97,8	86	140	45	97,8	43	114	102	169	178
Trier-Ostallee	#	0,0	#	#	23	79,2	15	95	71	134	137
Trier-Universität	72	90,7	93	150	53	94,5	52	125	109	192	193
Worms-Hagenstraße	51	97,9	75	136	33	97,3	27	109	90	205	212
Neuwied-Hafenstraße	51	97,5	80	192	31	97,7	23	111	91	191	192
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	97,6	60	146	24	95,8	18	86	64	135	146
Bad Kreuznach-Bosenhei	48	97,8	68	114	33	97,0	30	105	84	195	195
Wörth-Marktplatz	61	92,1	81	156	43	91,4	38	127	107	225	232
Westpfalz-Dunzweiler	82	97,8	115	146	61	96,6	59	130	131	187	190
Hunsrück-Leisel	83	97,8	110	145	64	97,6	62	127	142	168	171
Westeifel-Wascheid	86	97,7	126	172	66	95,9	63	128	138	204	204
Westerwald-Herdorf	77	97,8	116	148	58	97,7	55	127	136	187	189
Westerwald-Neuhäusel	81	97,5	116	170	58	96,6	56	126	128	176	180
Pfälzerwald-Hortenkopf	89	97,4	128	161	68	96,0	65	138	144	194	200

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	31	95,4	77	205	46	84,9	37	155	156	431	573
Ludwigshafen-Mitte	47	97,2	98	598	66	91,8	52	228	238	574	783
Ludwigshafen-Mundenhei	38	97,8	92	1068	56	97,6	42	214	277	2728	4119
Mainz-Mombach	27	97,8	74	194	56	91,7	42	204	211	566	743
Mainz-Zitadelle	47	82,8	89	320	73	94,5	54	281	348	924	1475
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	97,6	41	281	40	93,1	32	142	275	2028	2615
Wörth-Marktplatz	#	44,8	44	118	24	80,5	16	97	128	342	572
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	97,4	16	24	14	96,7	11	46	62	142	175

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	926	95,4	980	1205	936	82,0	925	1091	1175	1440	1601
Ludwigshafen-Mitte	943	97,4	993	1122	926	94,1	918	1067	1103	1307	1319
Ludwigshafen-Mundenhei	923	97,8	965	1113	947	92,0	933	1120	1230	3859	4800
Mainz-Mombach	1045	97,8	1289	1767	1054	94,0	1020	1386	1411	2185	2436
Mainz-Zitadelle	998	82,8	1077	1661	1025	94,7	1005	1296	1331	2178	2424
Koblenz-Fr. Ebert Ring	993	97,6	1056	1255	1004	95,0	997	1115	1167	1284	1287
Wörth-Marktplatz	#	44,8	940	1036	918	81,3	913	1019	1060	1141	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	968	97,4	1024	1145	971	96,7	965	1048	1117	1229	1231

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,3	70,0	4,0	25,3	3,0	69,7	2,5	8,5	8,6	24,4	27,8
Mainz-Parcusstraße	2,6	97,2	4,3	17,7	3,7	92,0	3,0	11,0	11,4	27,4	40,0
Speyer-St.Guido Stifts	1,3	98,3	2,2	11,2	1,9	69,6	1,5	6,1	4,5	18,2	19,2
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	2,3	66,7	1,8	7,5	8,0	16,0	19,8
Pirmasens-Schäferstraße	#	11,0	#	#	#	42,4	2,1	7,7	9,0	31,1	37,2
Trier-Kaiserstraße	1,5	99,0	2,5	5,8	2,4	95,1	1,9	7,8	7,2	19,9	23,0
Neuwied-Heddersdorfer	2,2	99,3	3,4	11,1	3,1	99,6	2,6	9,3	9,3	20,0	33,1
Koblenz-Zentralplatz	#	58,7	2,6	9,9	#	52,4	2,2	8,4	6,9	18,5	24,3

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	9,4	69,9	21,0	100,3	9,9	66,0	8,2	30,1	26,9	86,0	100,3
Mainz-Parcusstraße	11,3	99,5	21,4	48,7	13,6	87,5	11,2	42,0	49,9	101,6	107,5
Speyer-St.Guido Stifts	5,5	98,3	11,9	43,6	6,8	69,6	5,0	24,9	21,8	73,0	80,1
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	62,1	5,2	24,6	23,6	57,3	101,5
Pirmasens-Schäferstraße	#	11,0	#	#	#	39,5	5,3	24,3	28,6	100,9	121,4
Trier-Kaiserstraße	8,1	99,1	14,9	86,1	11,9	93,3	9,2	39,2	34,5	185,5	276,1
Neuwied-Heddersdorfer	9,0	99,3	13,7	92,0	10,4	99,6	8,6	31,4	27,6	96,7	164,6
Koblenz-Zentralplatz	#	55,7	12,4	51,8	#	52,2	8,1	40,8	25,4	123,7	146,1

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	16,9	100,0	24,1	31,1	12,0	100,0	11,9	28,1	29,4	38,9
Mainz-Mombach	16,2	100,0	24,0	32,4	11,5	100,0	11,2	28,0	28,6	38,4
Speyer-St.Guido Stifts	16,7	98,9	23,3	31,2	11,8	99,8	11,7	27,8	29,4	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	15,6	100,0	22,2	29,7	10,9	99,4	11,0	26,5	28,6	36,5
Trier-Ostallee	15,2	100,0	22,1	29,0	11,5	94,4	11,6	26,7	27,5	36,1
Worms-Hagenstraße	17,2	100,0	23,7	31,6	12,2	99,7	12,0	28,0	29,8	37,9
Neuwied-Hafenstraße	15,6	100,0	21,9	29,0	11,1	100,0	11,1	26,3	27,8	36,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16,0	100,0	22,5	30,0	11,6	98,1	11,6	26,8	28,3	36,9
Bad Kreuznach-Bosenhei	16,3	100,0	23,4	29,5	11,5	100,0	11,4	27,4	28,5	37,0
Wörth-Marktplatz	16,5	95,2	23,2	32,2	11,8	98,4	11,8	28,1	28,9	37,7
Westpfalz-Dunzweiler	13,4	99,9	20,1	26,0	9,1	98,8	9,3	23,9	27,0	32,5
Hunsrück-Leisel	12,2	100,0	18,9	25,6	8,0	99,9	8,1	22,7	25,7	31,9
Westeifel-Wascheid	11,1	100,0	18,8	24,5	7,3	98,9	7,5	21,8	24,3	30,4
Westerwald-Herdorf	12,9	100,0	20,7	27,4	8,6	100,0	8,5	23,4	26,7	32,8
Westerwald-Neuhäusel	12,5	99,9	20,1	26,0	8,1	99,0	8,3	23,2	25,7	32,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	13,0	100,0	20,6	26,6	8,7	99,9	8,9	23,4	27,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	69,4	99,9	94,4	99,0	73,3	100,0	76,5	99,0	99,0	99,0
Mainz-Mombach	66,8	100,0	91,6	96,1	71,4	100,0	74,6	96,1	96,8	97,7
Speyer-St.Guido Stifts	67,3	98,9	89,8	95,4	70,8	99,8	73,8	97,3	97,6	99,6
Kaiserslautern-Rathaus	71,8	100,0	94,8	98,8	75,6	99,4	81,0	97,7	97,8	99,0
Trier-Ostallee	65,8	100,0	90,1	93,7	71,8	94,4	75,9	98,3	94,6	99,6
Worms-Hagenstraße	67,9	100,0	93,6	98,4	72,7	99,7	76,0	97,9	98,9	99,1
Neuwied-Hafenstraße	62,9	100,0	92,6	99,3	72,9	100,0	76,9	100,0	100,0	100,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71,2	100,0	92,8	99,0	75,0	98,1	78,8	98,4	98,2	99,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	67,9	100,0	87,4	97,7	72,8	100,0	76,2	96,9	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	73,0	95,2	93,0	99,2	77,6	98,4	82,2	99,1	99,1	99,2
Westpfalz-Dunzweiler	71,5	99,9	95,8	98,4	75,2	98,8	79,3	97,0	97,3	98,4
Hunsrück-Leisel	72,4	100,0	95,1	97,0	78,5	99,9	86,4	96,0	97,0	97,8
Westeifel-Wascheid	74,0	100,0	95,1	96,8	80,1	98,9	89,0	96,1	97,0	97,7
Westerwald-Herdorf	72,2	100,0	96,1	97,7	78,6	100,0	85,5	97,7	98,3	98,5
Westerwald-Neuhäusel	72,4	99,9	95,7	97,0	80,5	99,1	88,4	97,0	97,0	98,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	71,9	100,0	97,5	98,8	76,8	99,9	80,9	98,9	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Mai 2003**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Mai 2003				1.Juni 2002 bis 31.Mai 2003					
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	58,5	99,9	10,3	3,0	645,2	100,0	0,0	0,5	44,3	16,5
Mainz-Mombach	94,6	100,0	30,8	14,7	618,4	100,0	0,0	0,5	30,8	14,7
Speyer-St.Guido Stifts	89,4	98,8	18,3	6,4	662,8	98,3	0,0	0,5	34,0	9,1
Kaiserslautern-Rathaus	66,8	100,0	15,6	3,5	642,3	99,4	0,0	0,5	46,1	12,3
Trier-Ostallee	79,8	100,0	30,9	4,3	682,9	89,2	0,0	0,6	44,5	8,9
Worms-Hagenstraße	65,9	100,0	12,4	5,8	591,1	99,7	0,0	0,4	37,8	11,3
Neuwied-Hafenstraße	54,7	100,0	14,1	3,5	515,4	100,0	0,0	0,4	22,2	9,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	54,3	100,0	21,6	3,1	560,2	98,3	0,0	0,4	24,6	8,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	63,6	100,0	20,1	6,7	520,3	100,0	0,0	0,4	24,5	7,5
Wörth-Marktplatz	70,2	95,2	15,7	5,0	698,0	98,4	0,0	0,6	60,4	9,3
Westpfalz-Dunzweiler	63,2	99,9	16,0	7,1	727,0	98,8	0,0	0,6	25,4	14,5
Hunsrück-Leisel	90,8	100,0	25,1	6,3	1000,6	99,9	0,0	0,8	43,0	9,7
Westeifel-Wascheid	54,6	100,0	9,9	5,3	589,2	98,9	0,0	0,4	27,0	7,8
Westerwald-Herdorf	71,3	100,0	15,2	4,2	1001,2	100,0	0,0	0,8	26,8	8,7
Westerwald-Neuhäusel	106,5	99,9	25,8	11,6	825,1	93,9	0,0	0,7	30,8	11,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	69,9	100,0	18,5	5,4	863,7	99,9	0,0	0,7	33,7	22,9

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HSW = Halbstundensummenwerte, TSW = Tagessummenwerte

Ozonbericht : Mai 2003

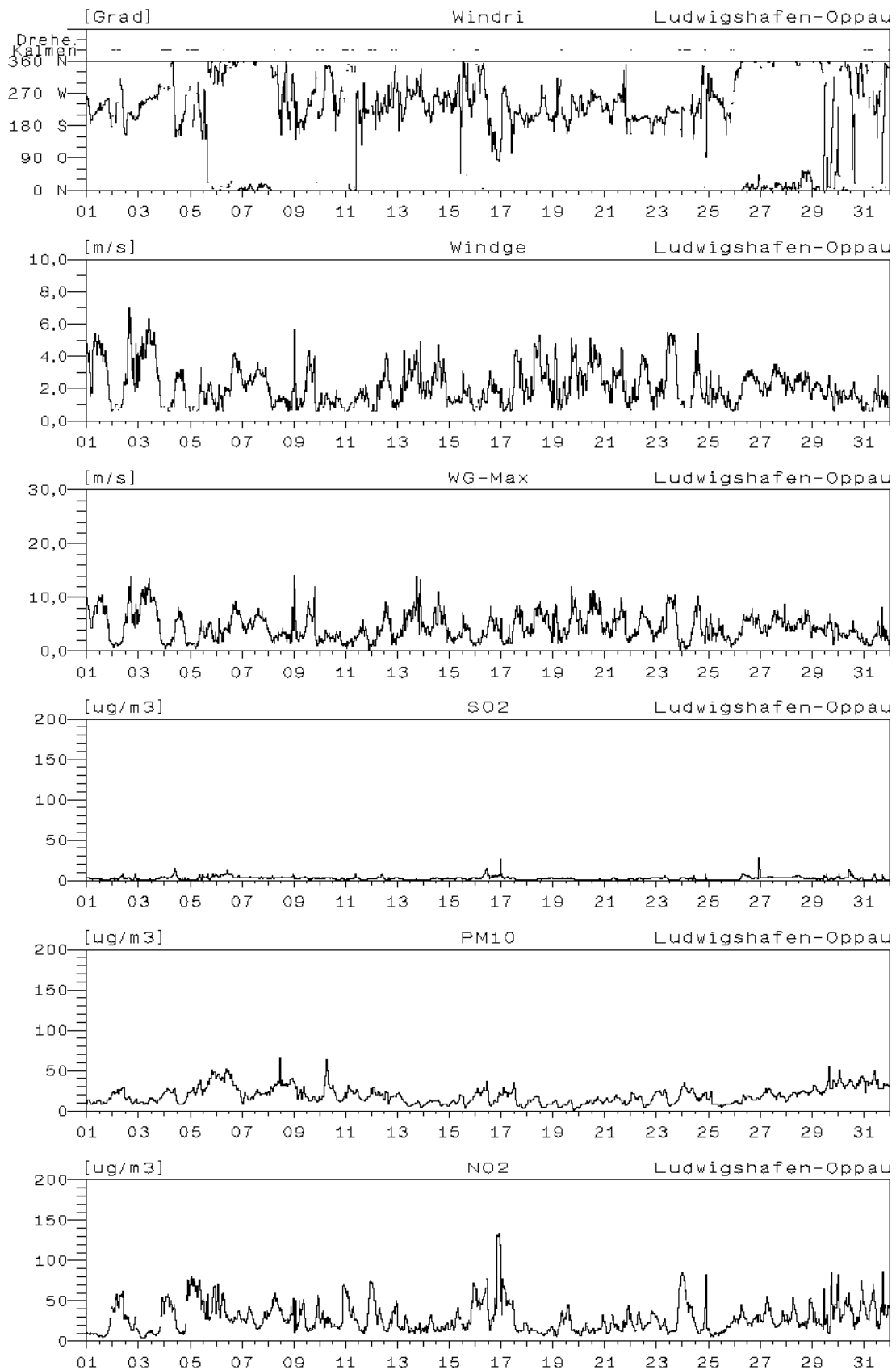
Messkomponente: O3 [ug/m3]

Messstation	HMW			1-h-MW								
	max. HMW	> 120		max. 1h-MW	> 180		>200		> 240		> 360	
		Werte	Tage		Werte	Tage	Werte	Tage	Werte	Tage	Werte	Tage
Ludwigshafen-Oppau	134	24	4	130	-	-	-	-	-	-	-	-
Mainz-Mombach	149	42	7	149	-	-	-	-	-	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	132	11	3	128	-	-	-	-	-	-	-	-
Neustadt-Strohmarkt	121	1	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	131	16	3	128	-	-	-	-	-	-	-	-
Pirmasens-Lemberger Str	140	18	4	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Trier-Ostallee	#	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
Trier-Universität	150	49	7	149	-	-	-	-	-	-	-	-
Worms-Hagenstraße	136	9	1	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	192	15	3	191	1	1	-	-	-	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	146	2	1	131	-	-	-	-	-	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	114	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Wörth-Marktplatz	156	43	6	153	-	-	-	-	-	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler	146	102	9	145	-	-	-	-	-	-	-	-
Hunsrück-Leisel	145	64	7	142	-	-	-	-	-	-	-	-
Westeifel-Wascheid	172	91	9	172	-	-	-	-	-	-	-	-
Westerwald-Herdorf	148	62	8	143	-	-	-	-	-	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel	170	87	8	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf	161	140	7	160	-	-	-	-	-	-	-	-
MW = Mittelwert HMW = Halbstundenmittelwert			Tage = Anzahl Tage mit mind. 1 Überschreitung Werte = Anzahl MW mit Überschreitung									

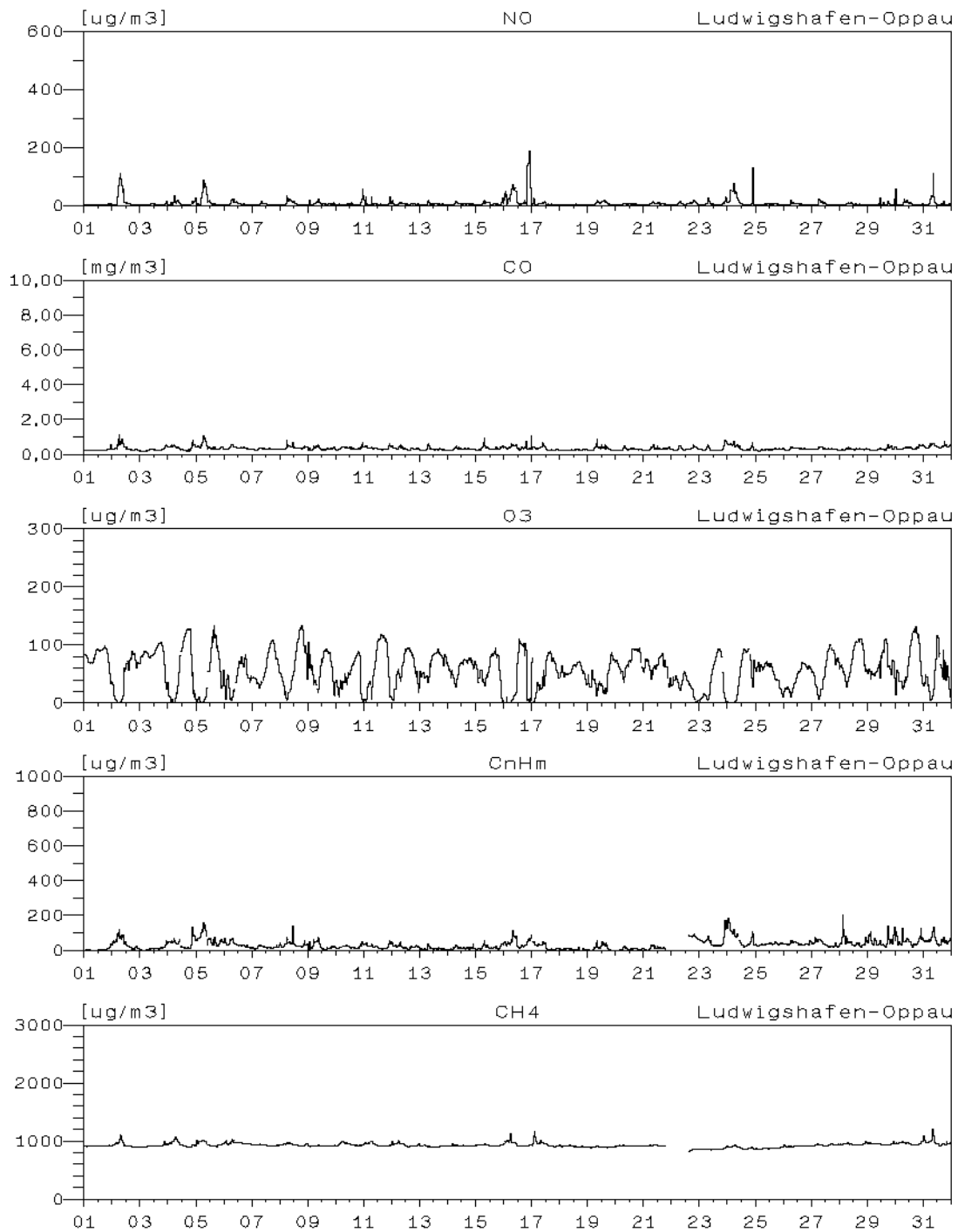
Ozonbericht : Mai 2003**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Verf.% HMW	8-Stunden-Mittelwerte > 110									TMW	
		0-8 Uhr		8-16 Uhr		12-20 Uhr		16-24 Uhr		Tage	max.	> 65 Tage
		Max.	Werte	Max.	Werte	Max.	Werte	Max.	Werte			
Ludwigshafen-Oppau	97,8	83	-	92	-	118	3	104	-	3	82	6
Mainz-Mombach	97,8	76	-	108	-	127	5	110	-	5	87	9
Speyer-St.Guido Stifts	96,7	84	-	90	-	113	1	88	-	1	80	3
Neustadt-Strohmarkt	96,9	84	-	88	-	106	-	100	-	-	81	4
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	78	-	96	-	115	2	100	-	2	74	4
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	76	-	96	-	116	2	109	-	2	86	10
Trier-Ostallee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trier-Universität	90,7	87	-	101	-	140	8	122	3	8	93	22
Worms-Hagenstraße	97,9	81	-	85	-	119	1	92	-	1	75	5
Neuwied-Hafenstraße	97,5	81	-	94	-	128	2	100	-	2	80	3
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	63	-	68	-	88	-	71	-	-	60	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	63	-	84	-	101	-	87	-	-	68	1
Wörth-Marktplatz	92,1	86	-	101	-	132	6	121	1	6	81	10
Westpfalz-Dunzweiler	97,8	120	1	107	-	132	9	130	8	9	115	26
Hunsrück-Leisel	97,8	110	-	121	3	129	7	121	4	7	110	28
Westeifel-Wascheid	97,7	114	3	132	3	161	9	155	5	10	126	29
Westerwald-Herdorf	97,8	114	2	119	3	126	7	121	6	9	116	19
Westerwald-Neuhäusel	97,5	122	2	121	4	127	6	121	4	6	116	27
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,4	149	2	124	2	143	7	146	8	8	128	29
TMW = Tagesmittelwert HMW = Halbstundenmittelwert Verf.%HMW = Verfügbarkeit in % HMW				Tage = Anzahl Tage mit mind. 1 Überschreitung Werte = Anzahl MW mit Überschreitung Max. = Höchster Mittelwert im Zeitraum								

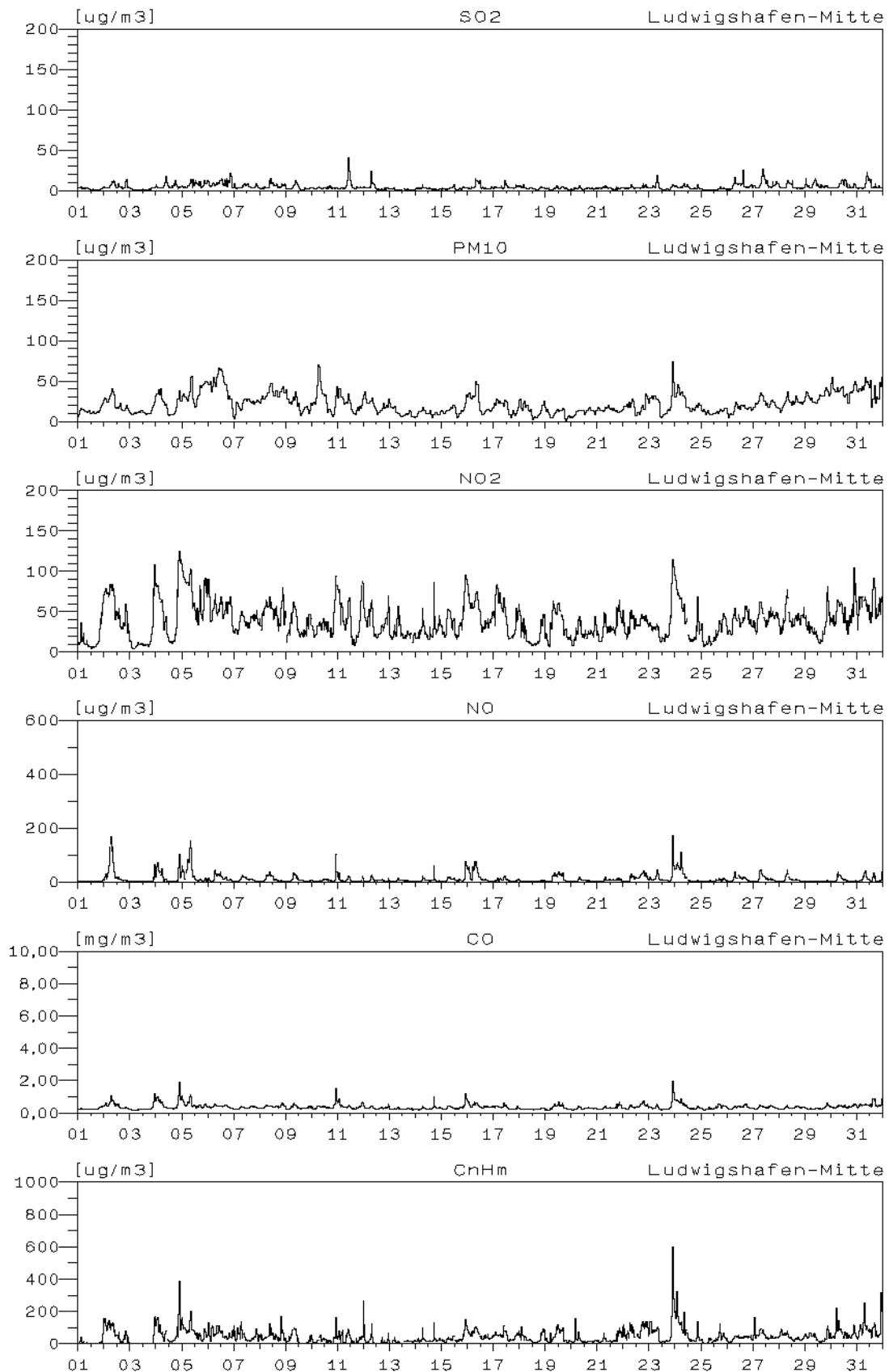
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Ludwigshafen-Oppau



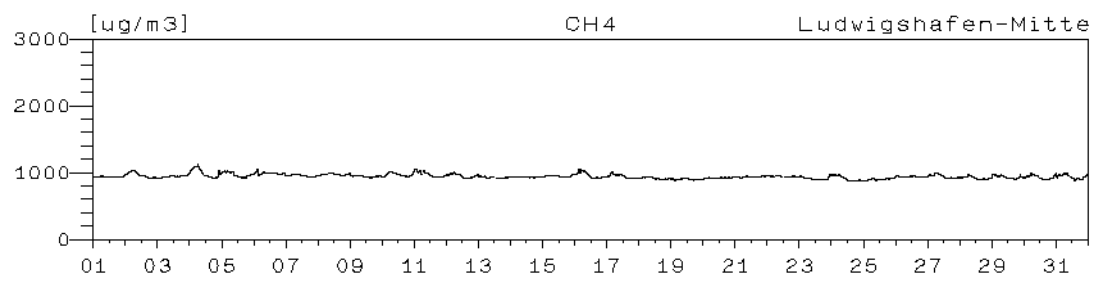
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Ludwigshafen-Oppau



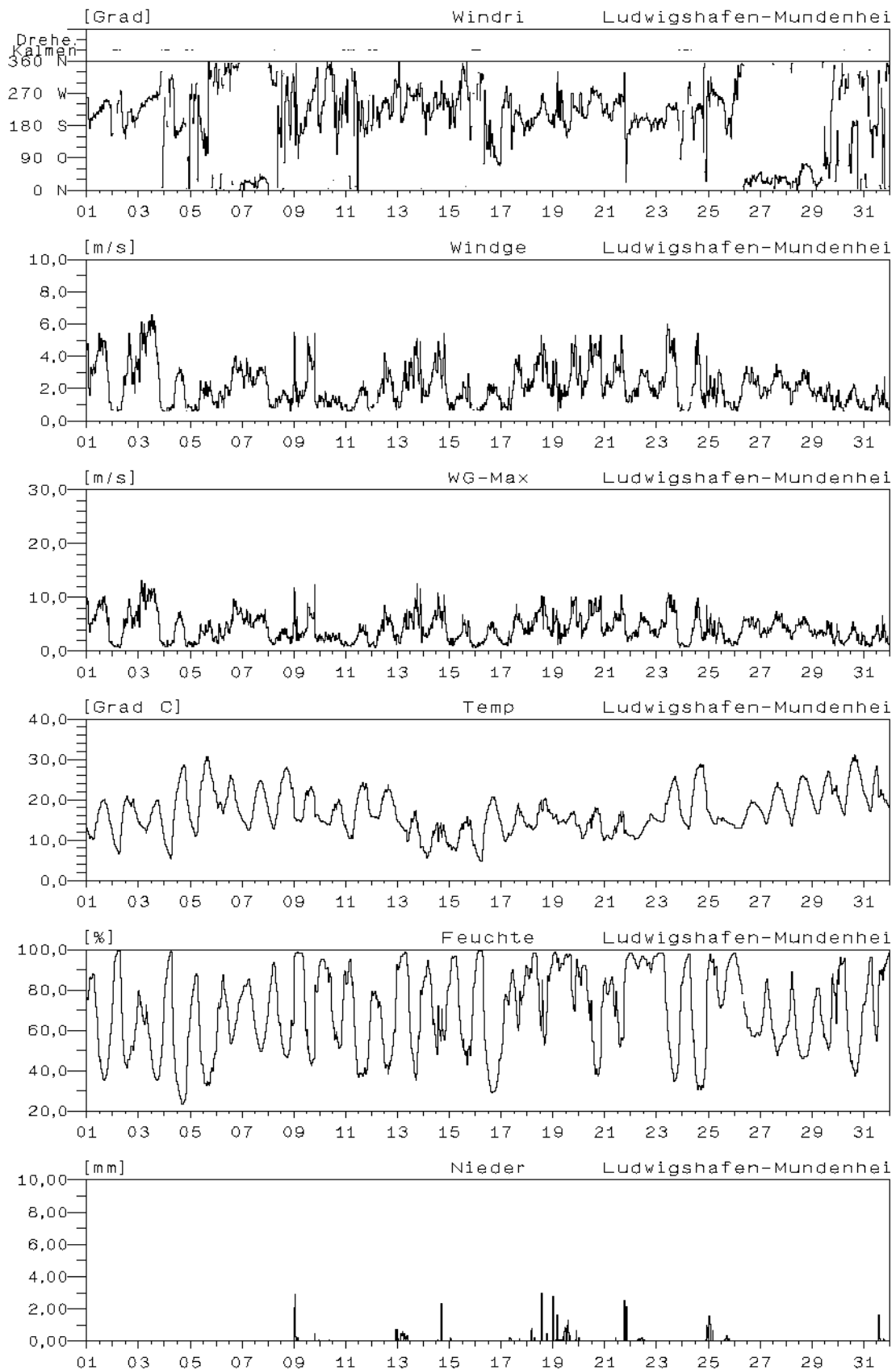
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Ludwigshafen-Mitte



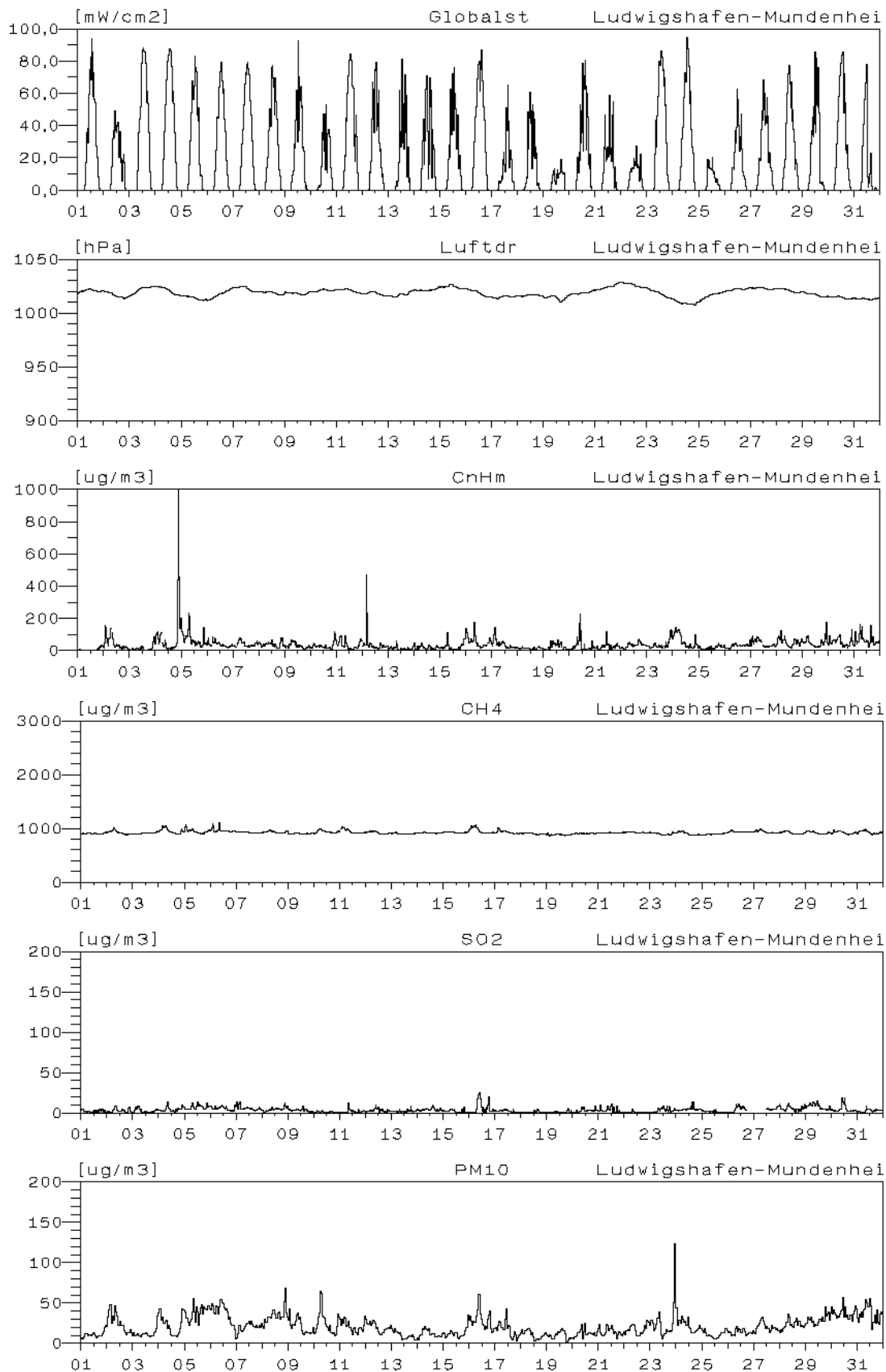
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Ludwigshafen-Mitte



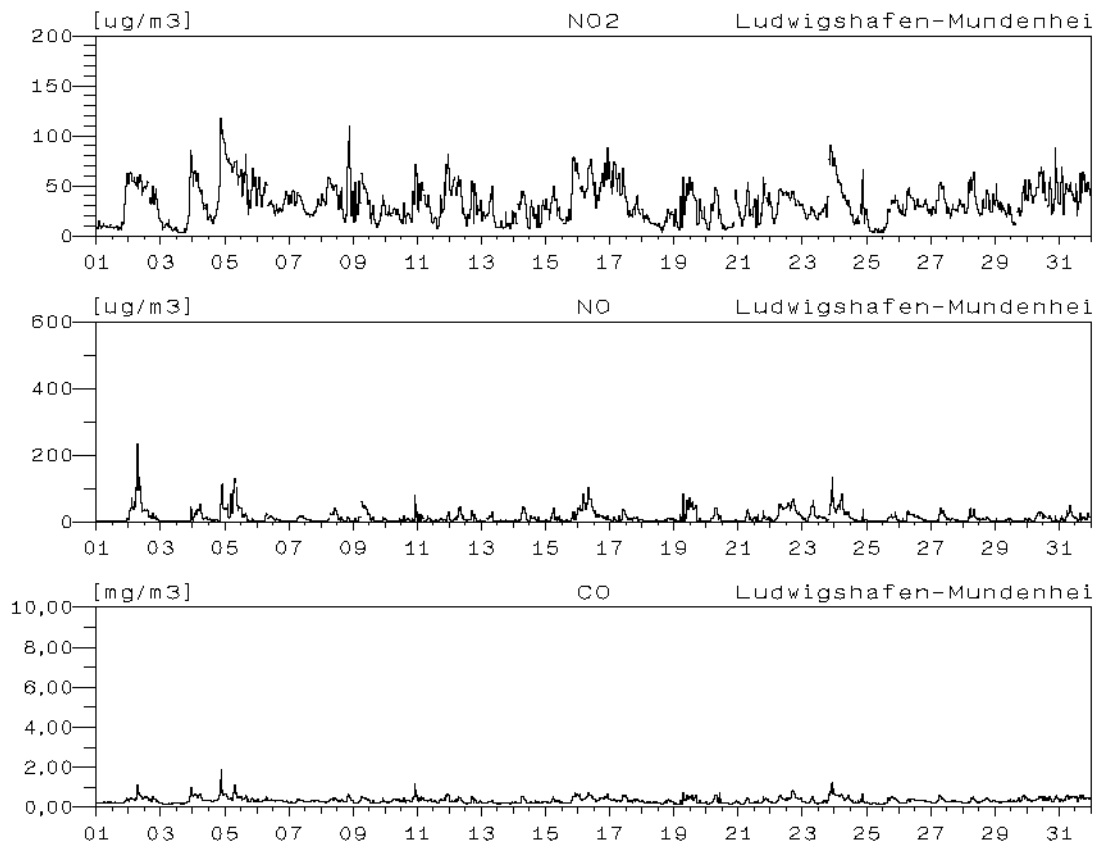
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Ludwigshafen-Mundenheim



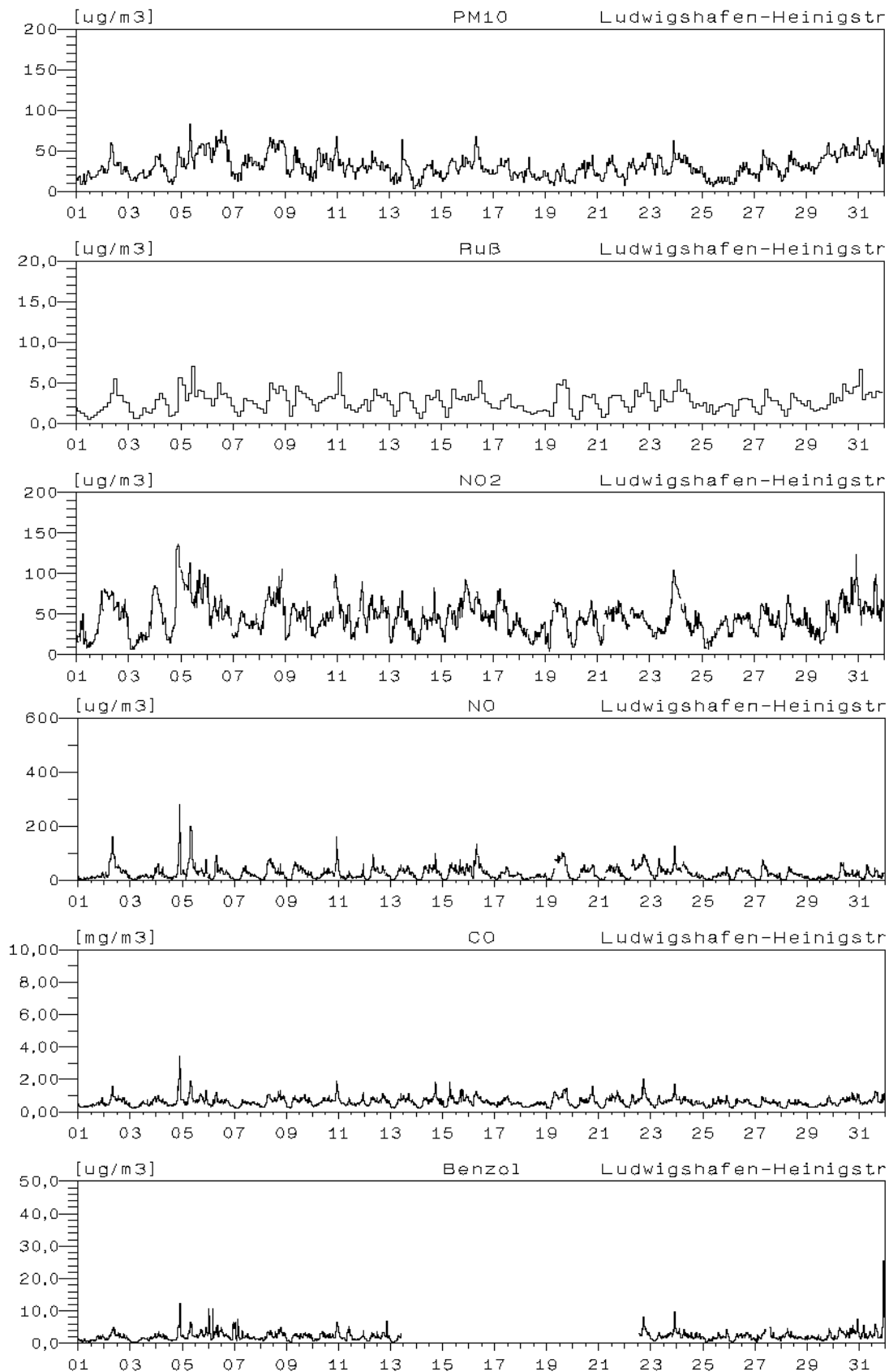
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Ludwigshafen-Mundenheim



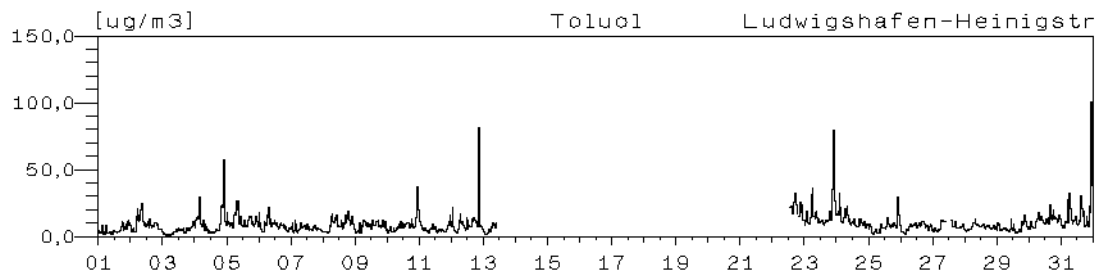
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Ludwigshafen-Mundenheim



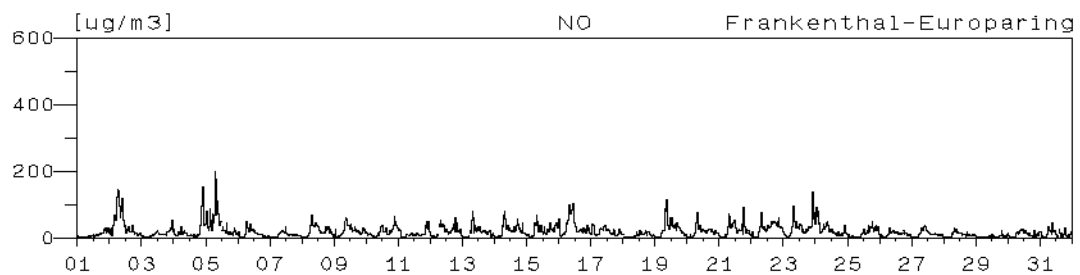
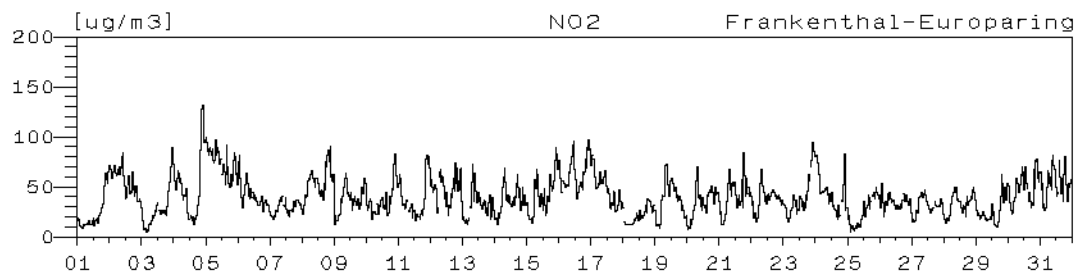
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Ludwigshafen-Heinigstraße



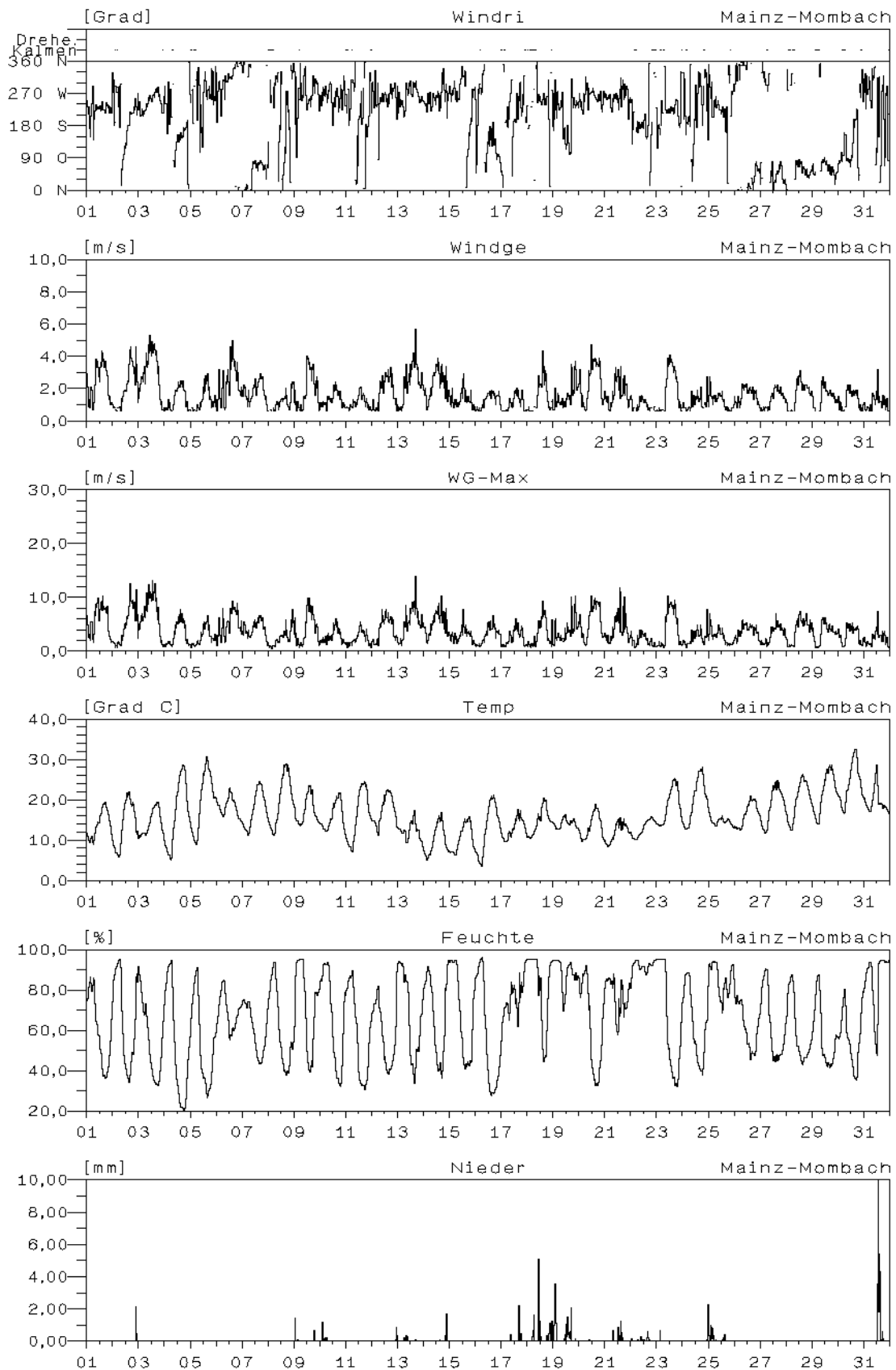
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte: Mai 2003
Station: Ludwigshafen-Heinigstraße



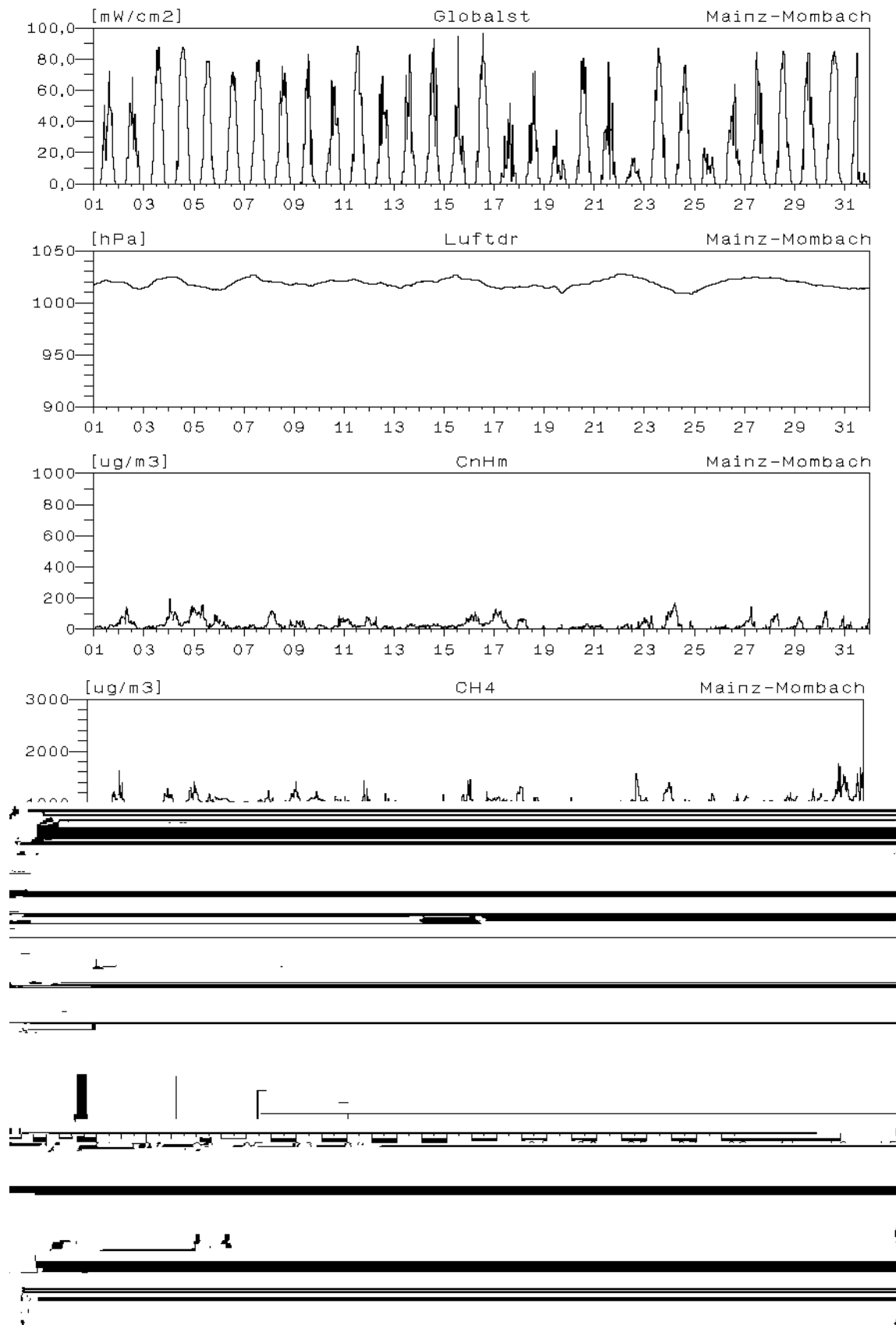
Station: Frankenthal-Europaring



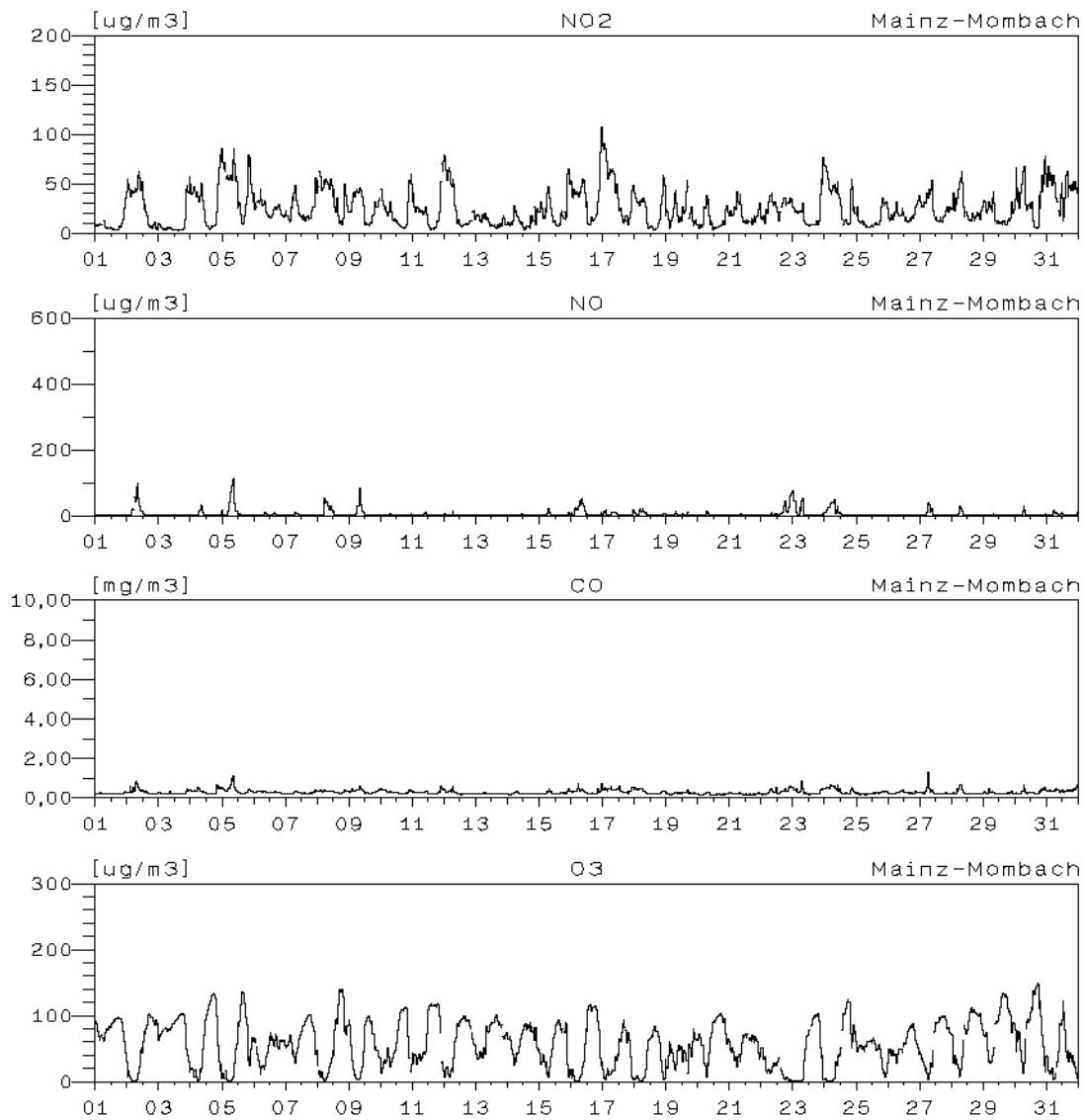
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Mainz-Mombach



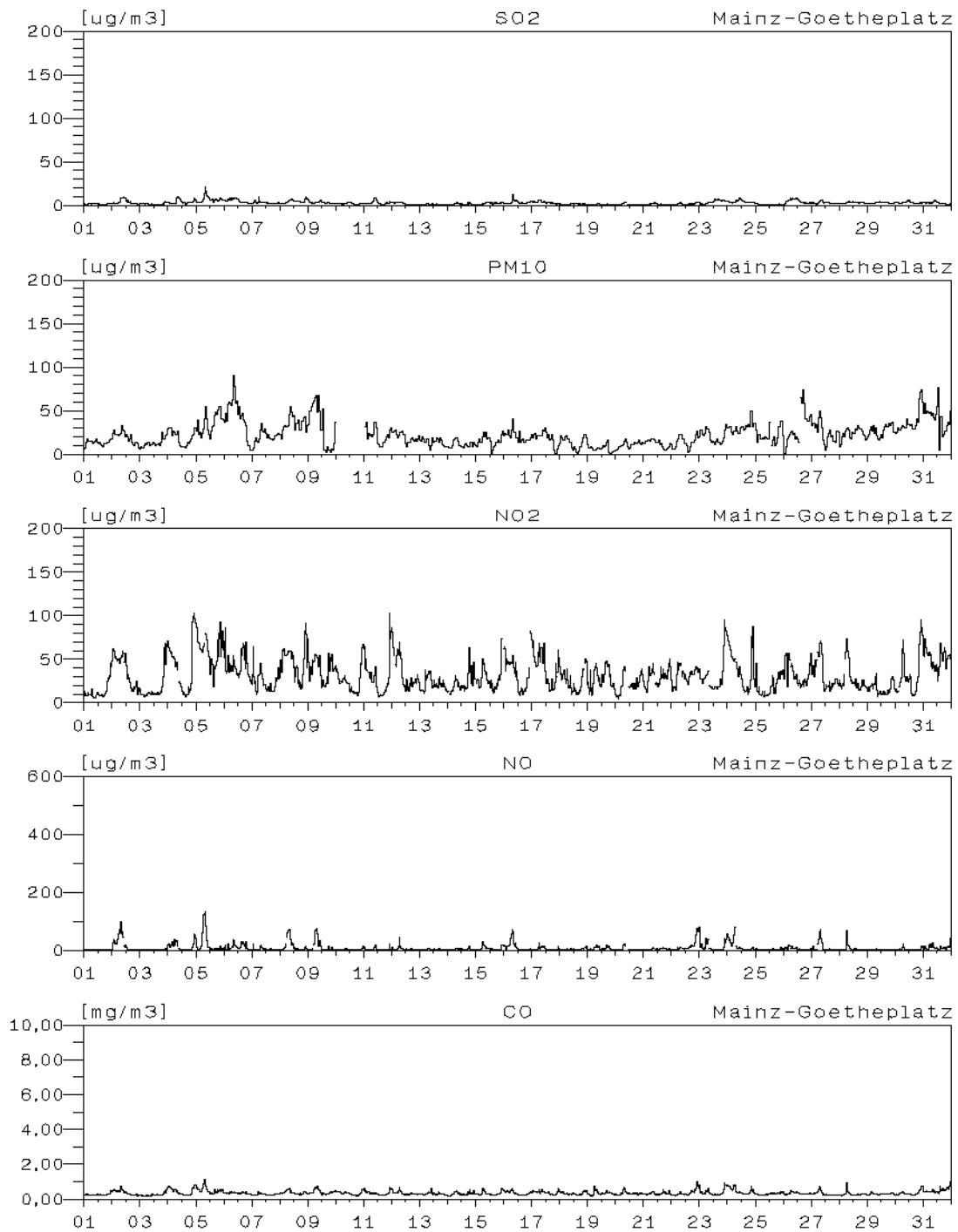
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Mainz-Mombach



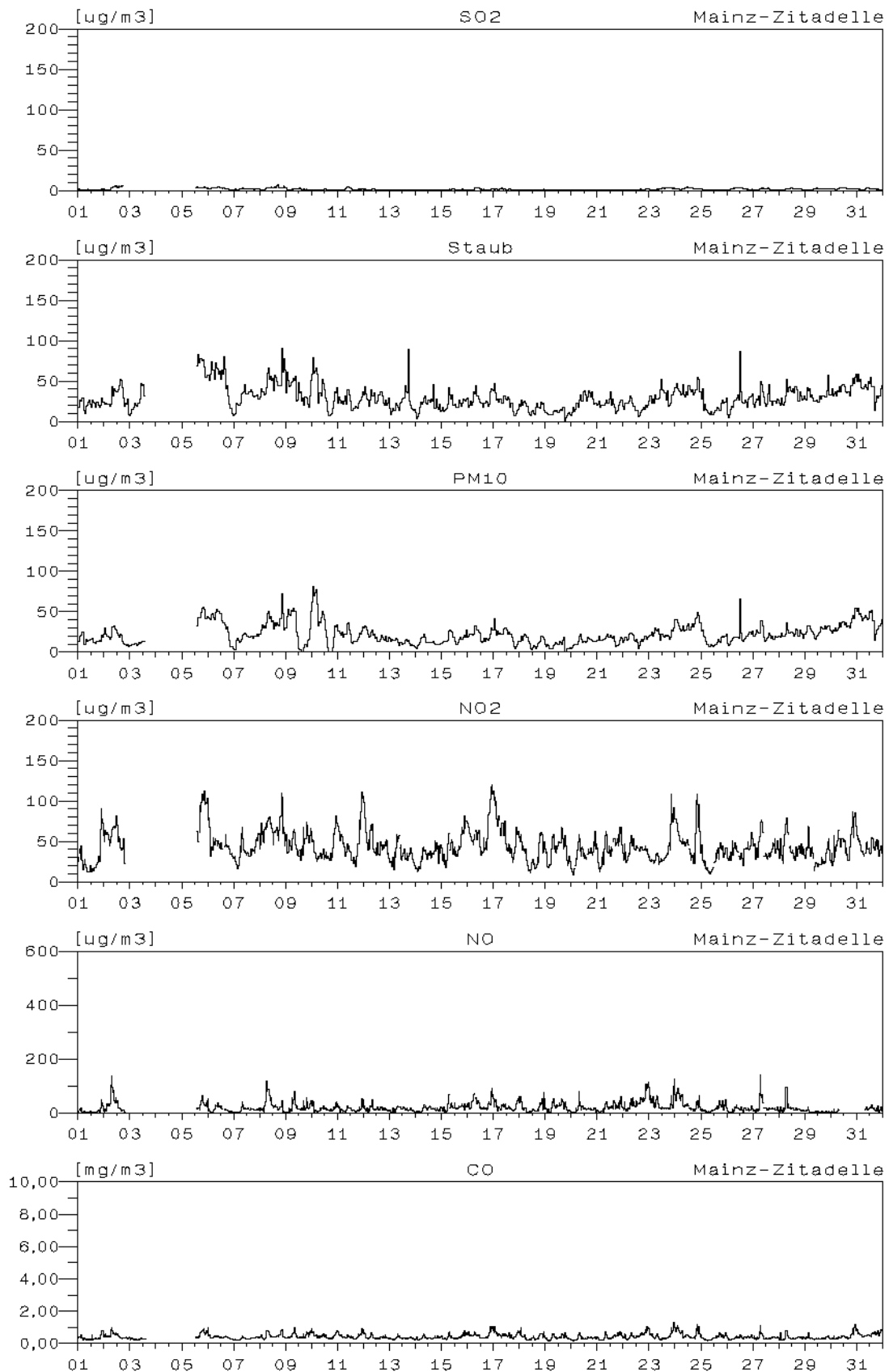
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Mainz-Mombach



Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Mainz-Goetheplatz

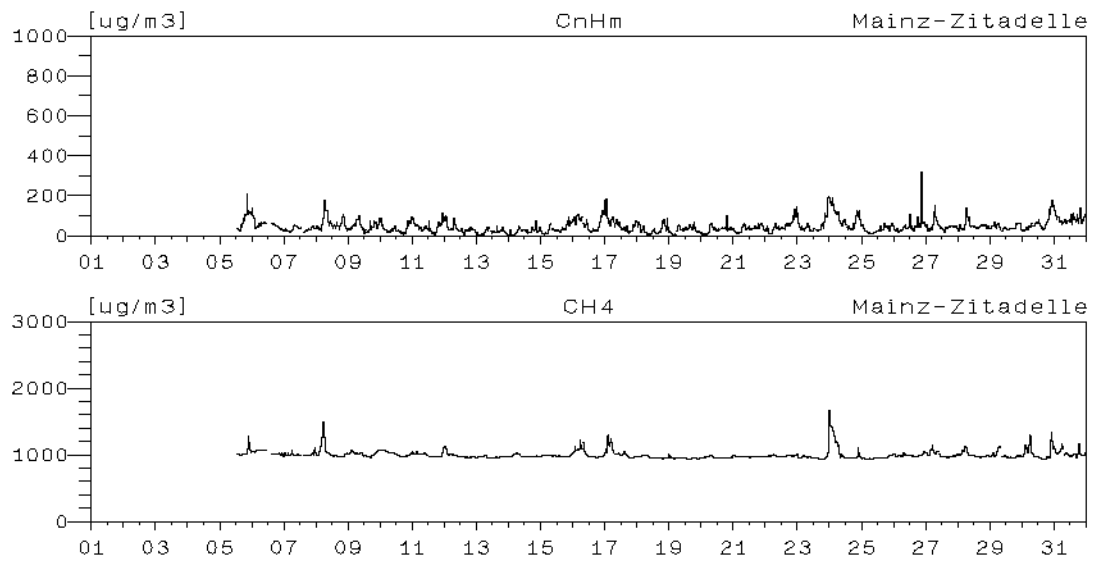


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Mainz-Zitadelle

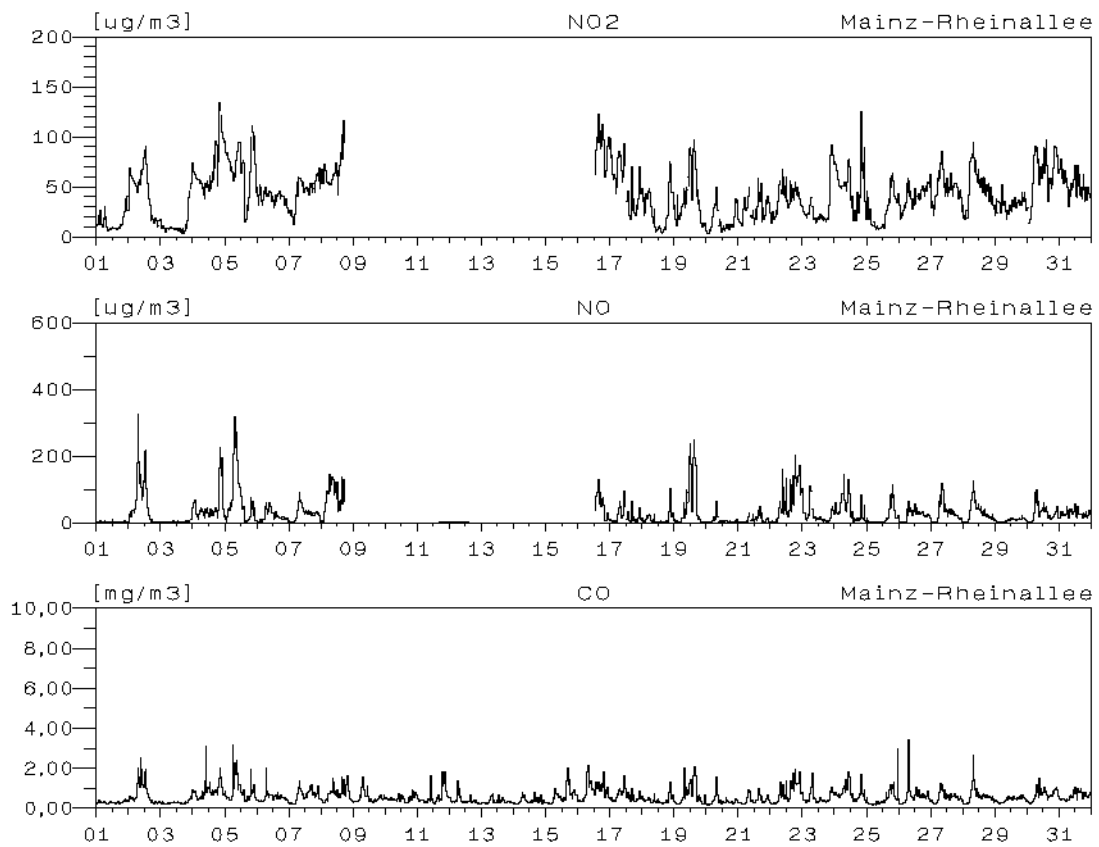


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003

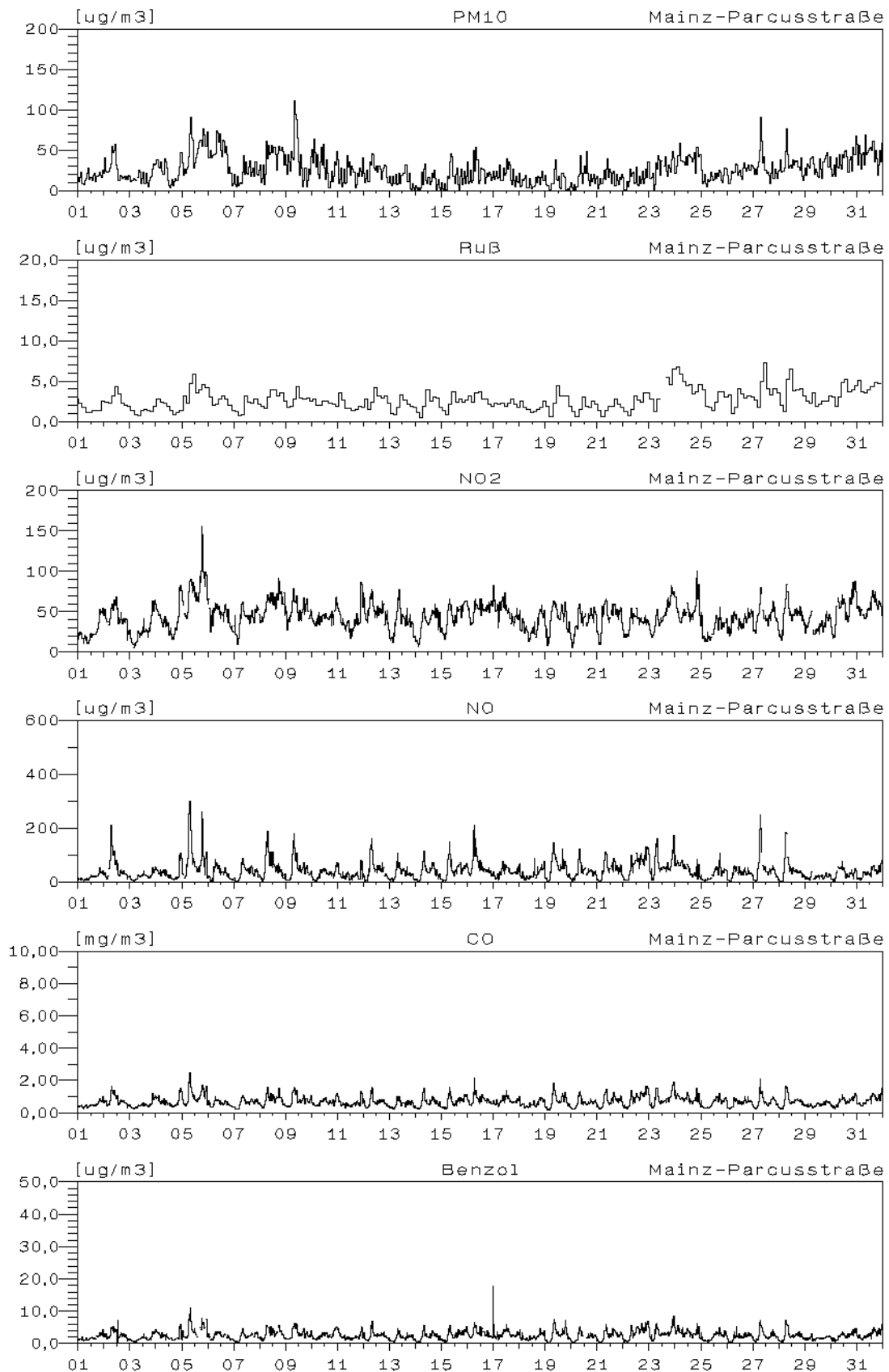
Station: Mainz-Zitadelle



Station: Mainz-Rheinallee

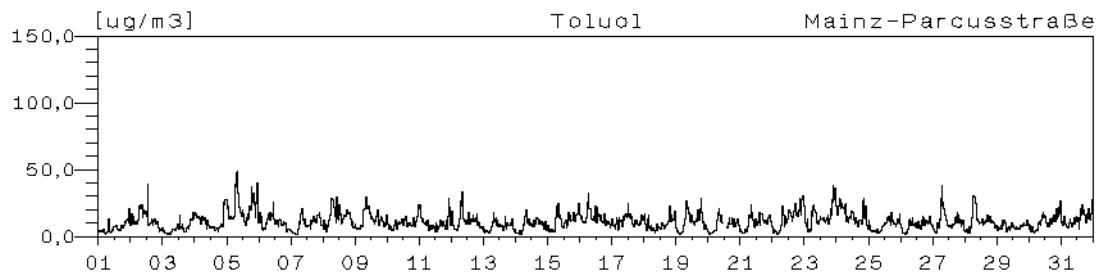


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Mainz-Parcusstraße

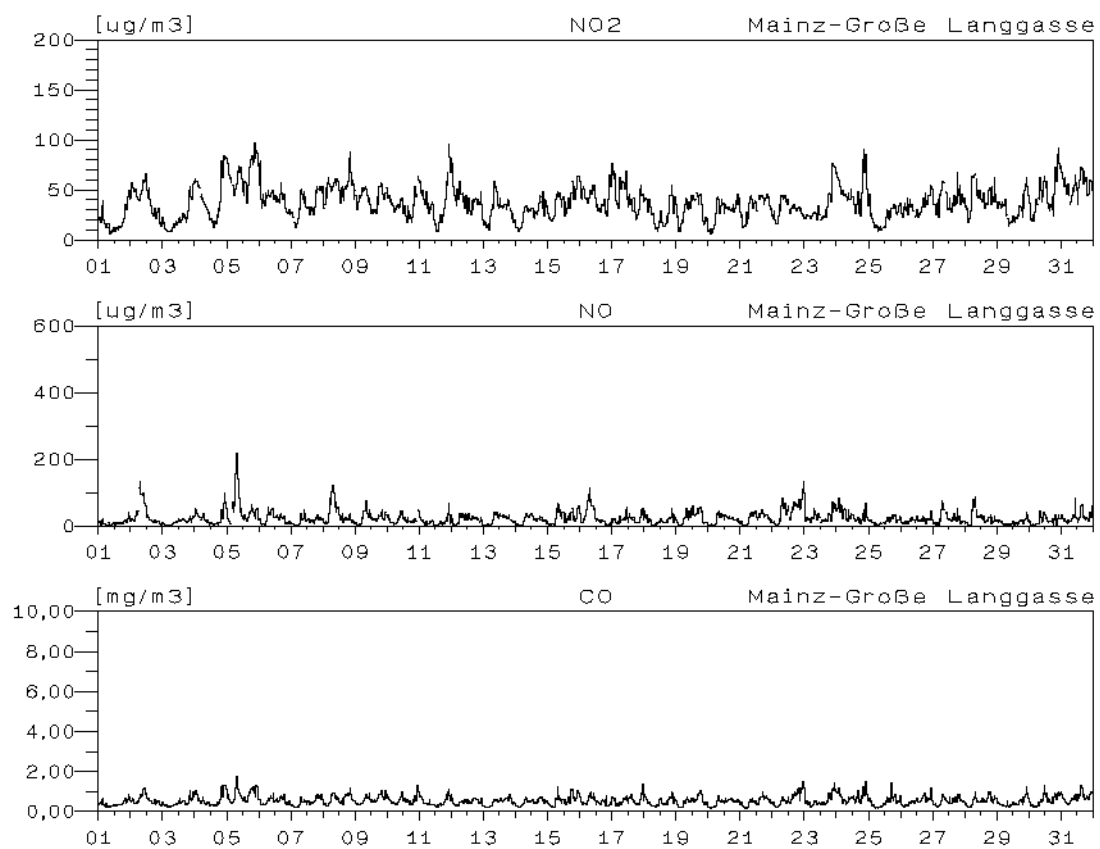


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003

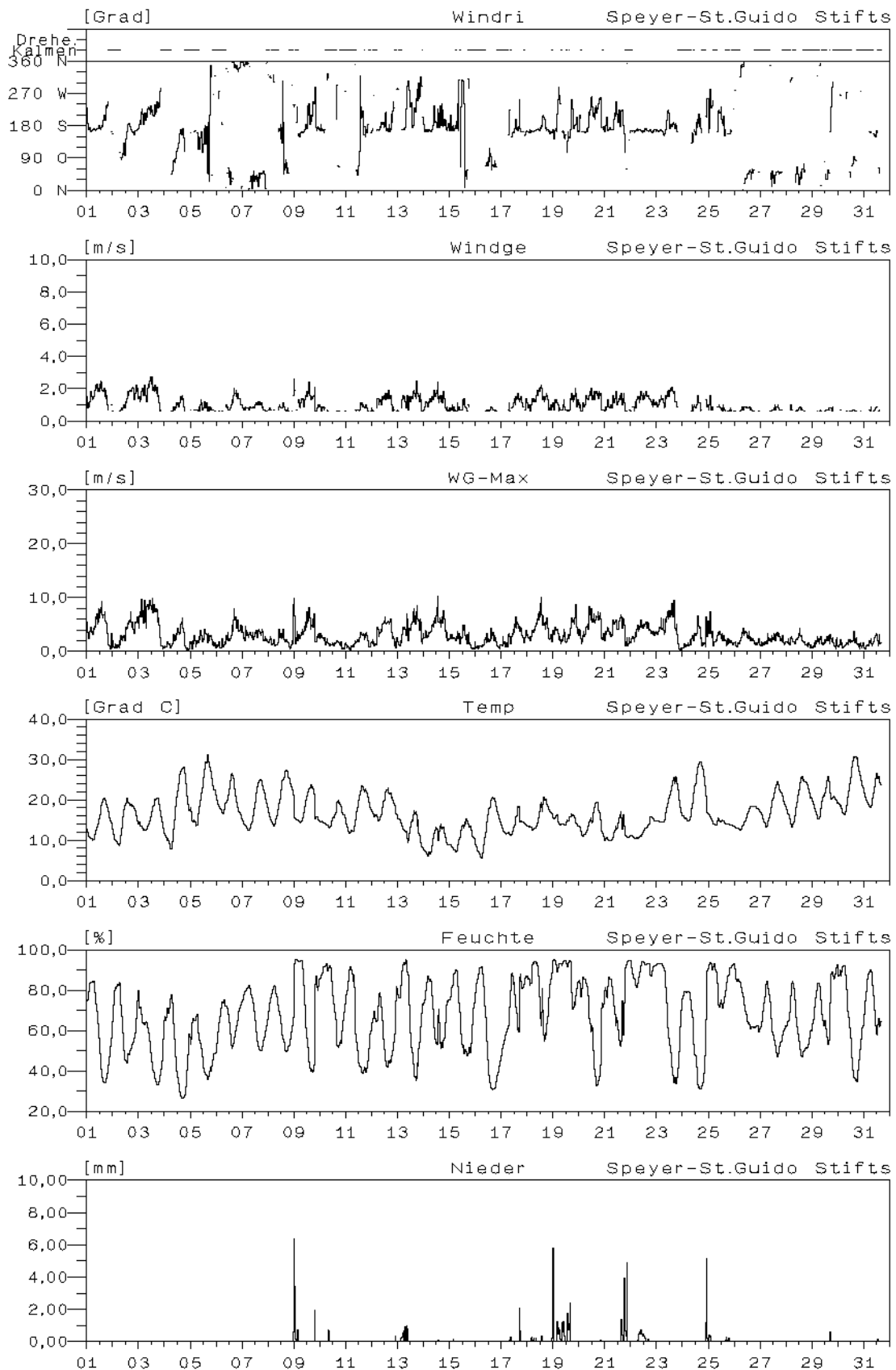
Station: Mainz-Parcusstraße



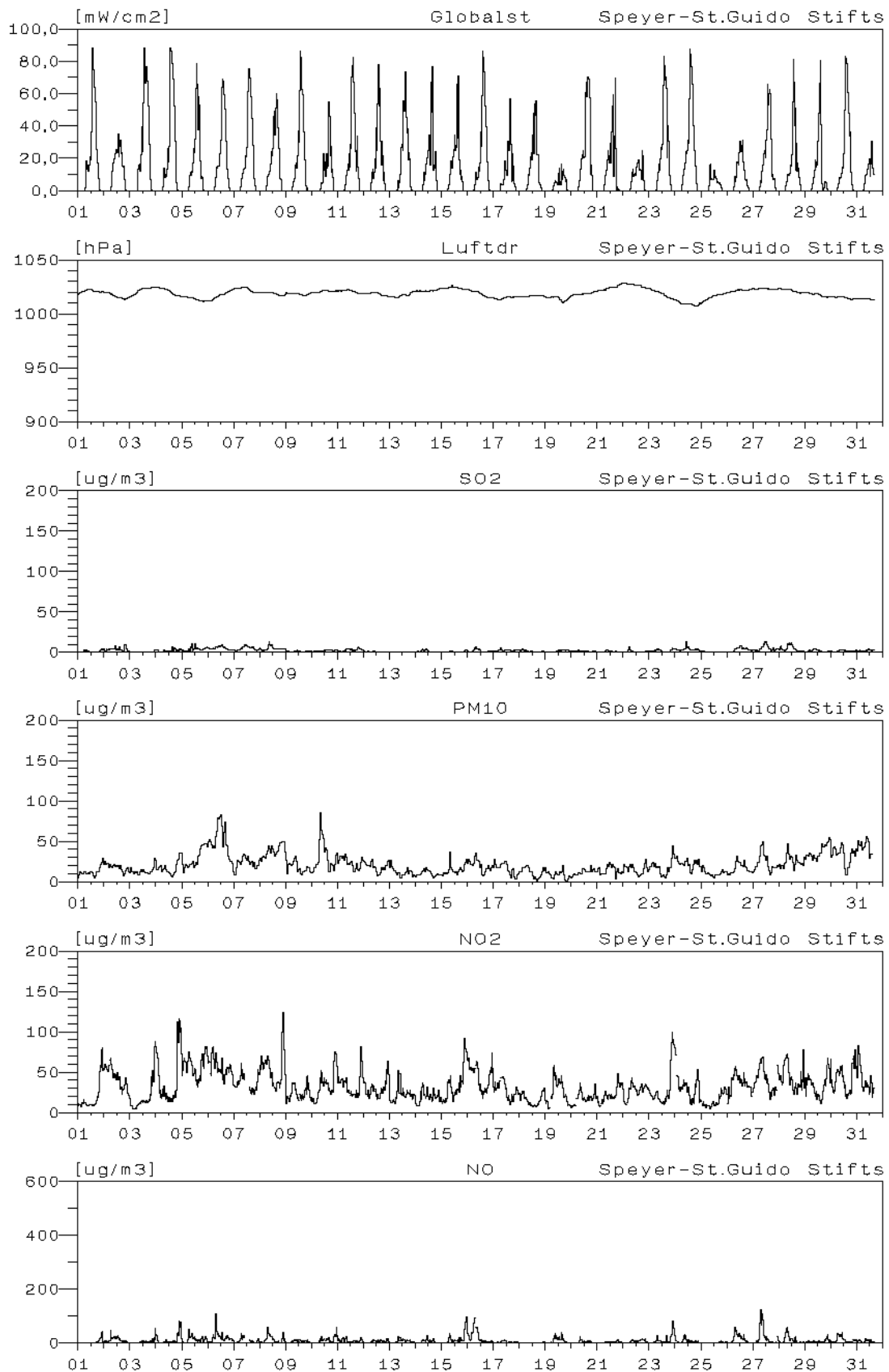
Station: Mainz-Große Langgasse



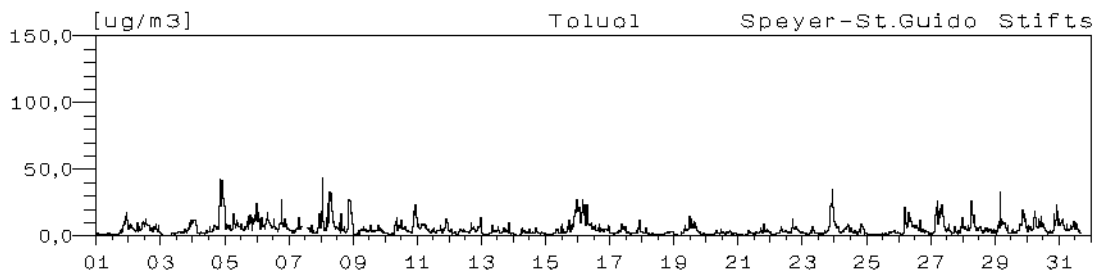
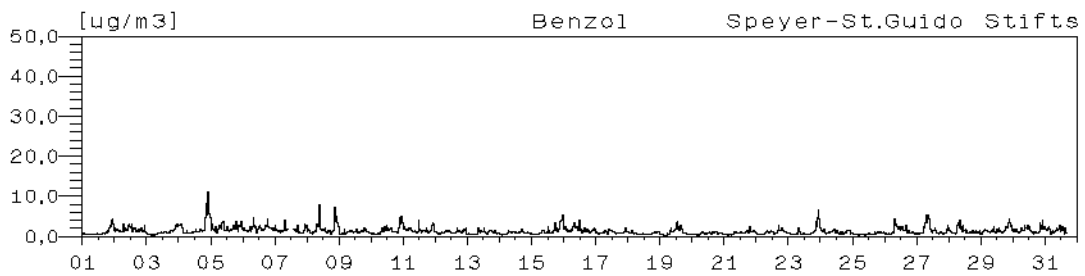
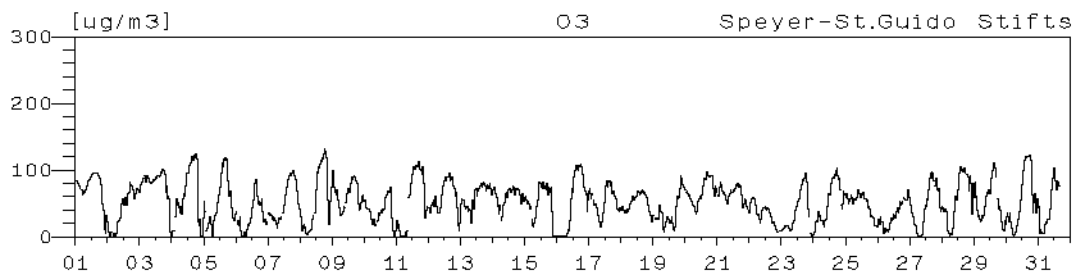
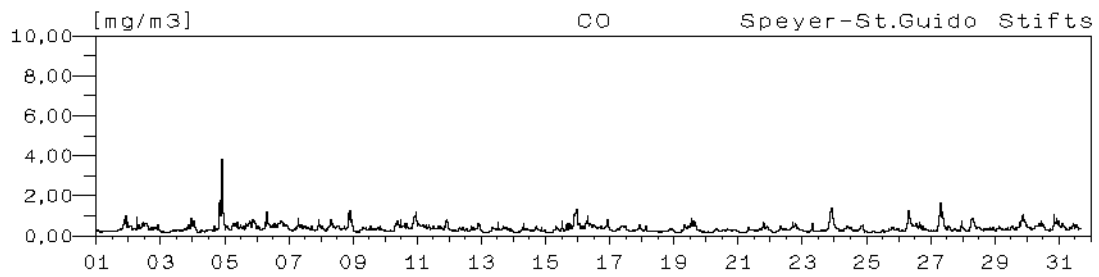
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Speyer-St. Guido-Stifts-Platz



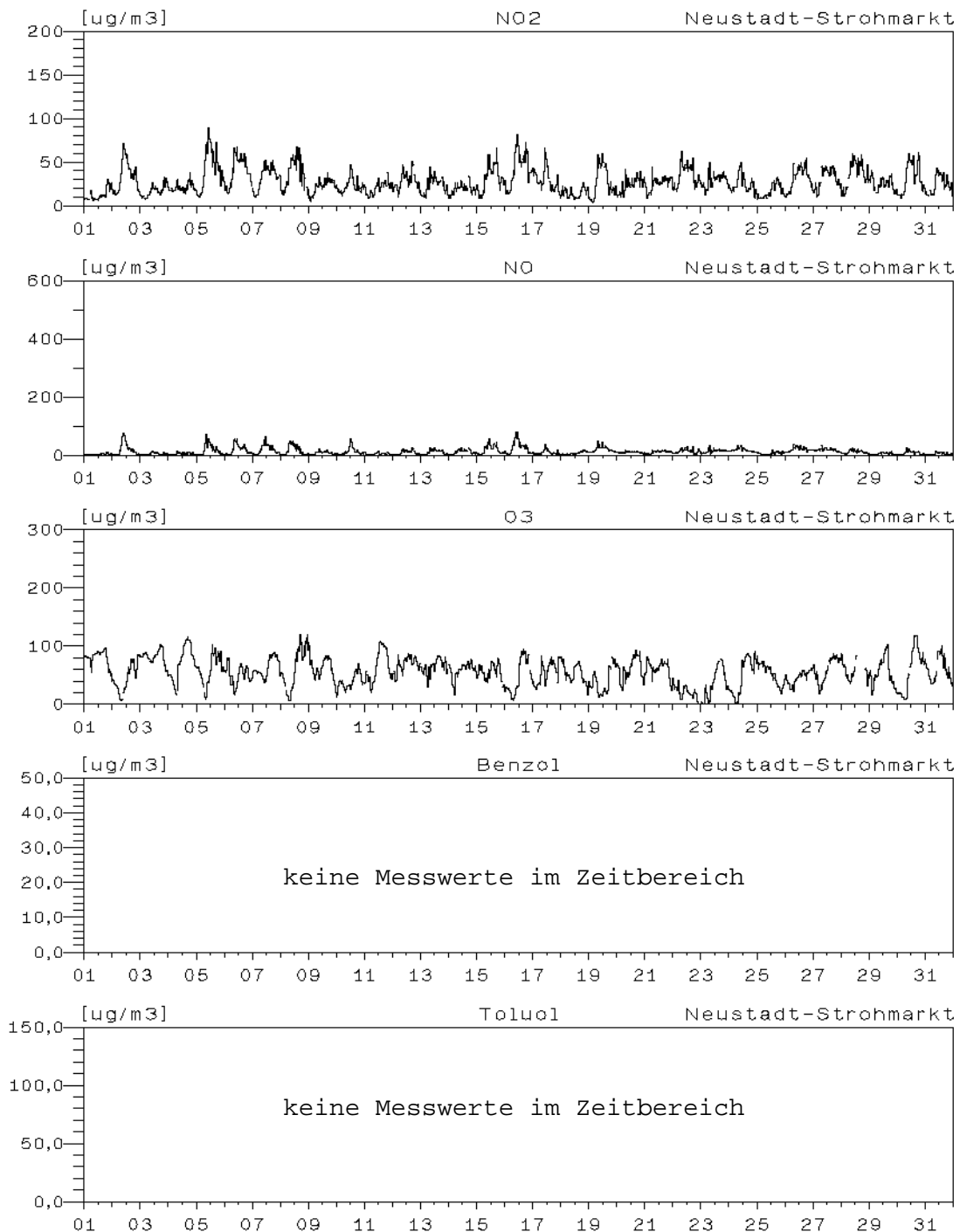
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Speyer-St. Guido-Stifts-Platz



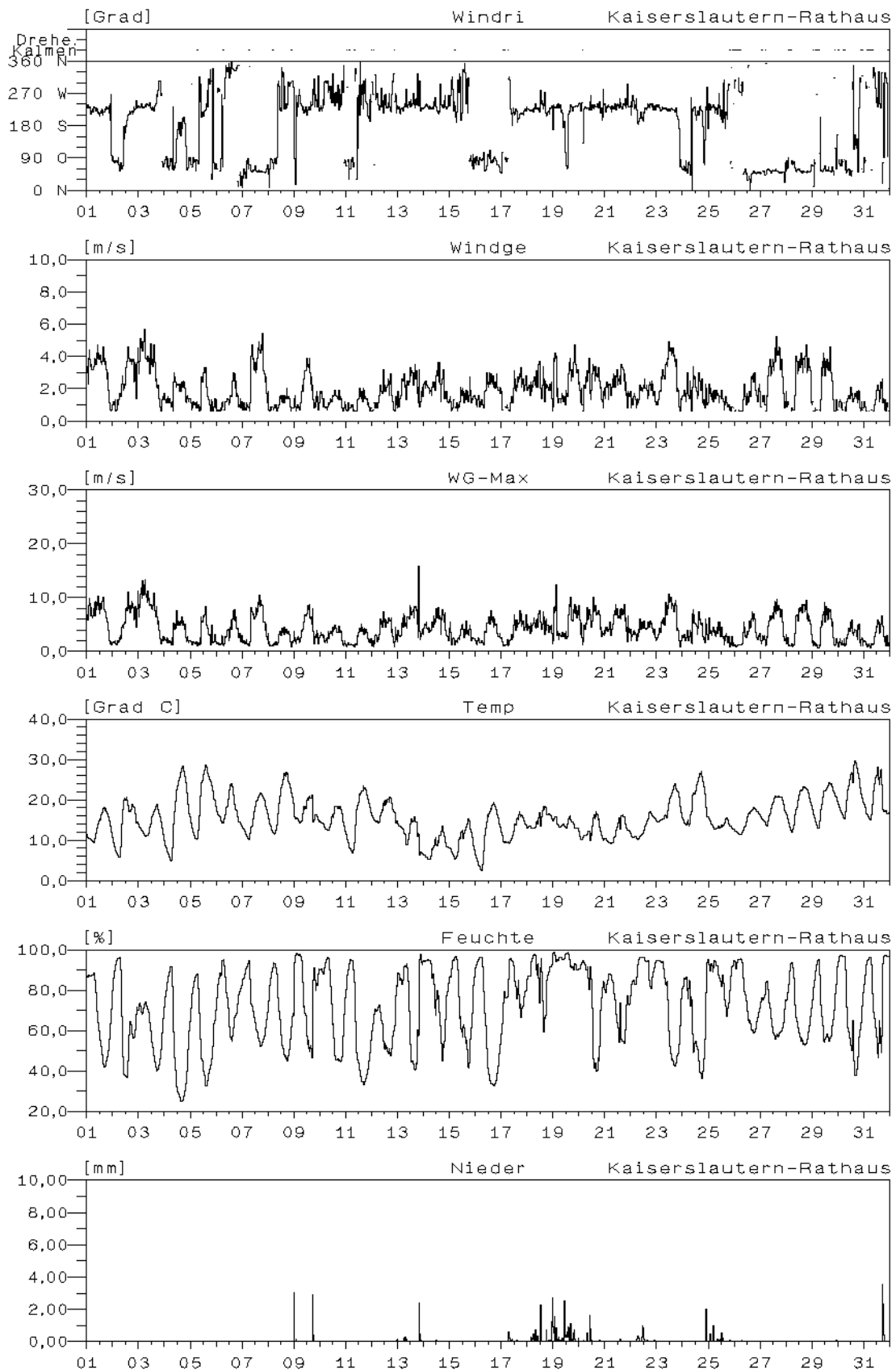
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Speyer-St. Guido-Stifts-Platz



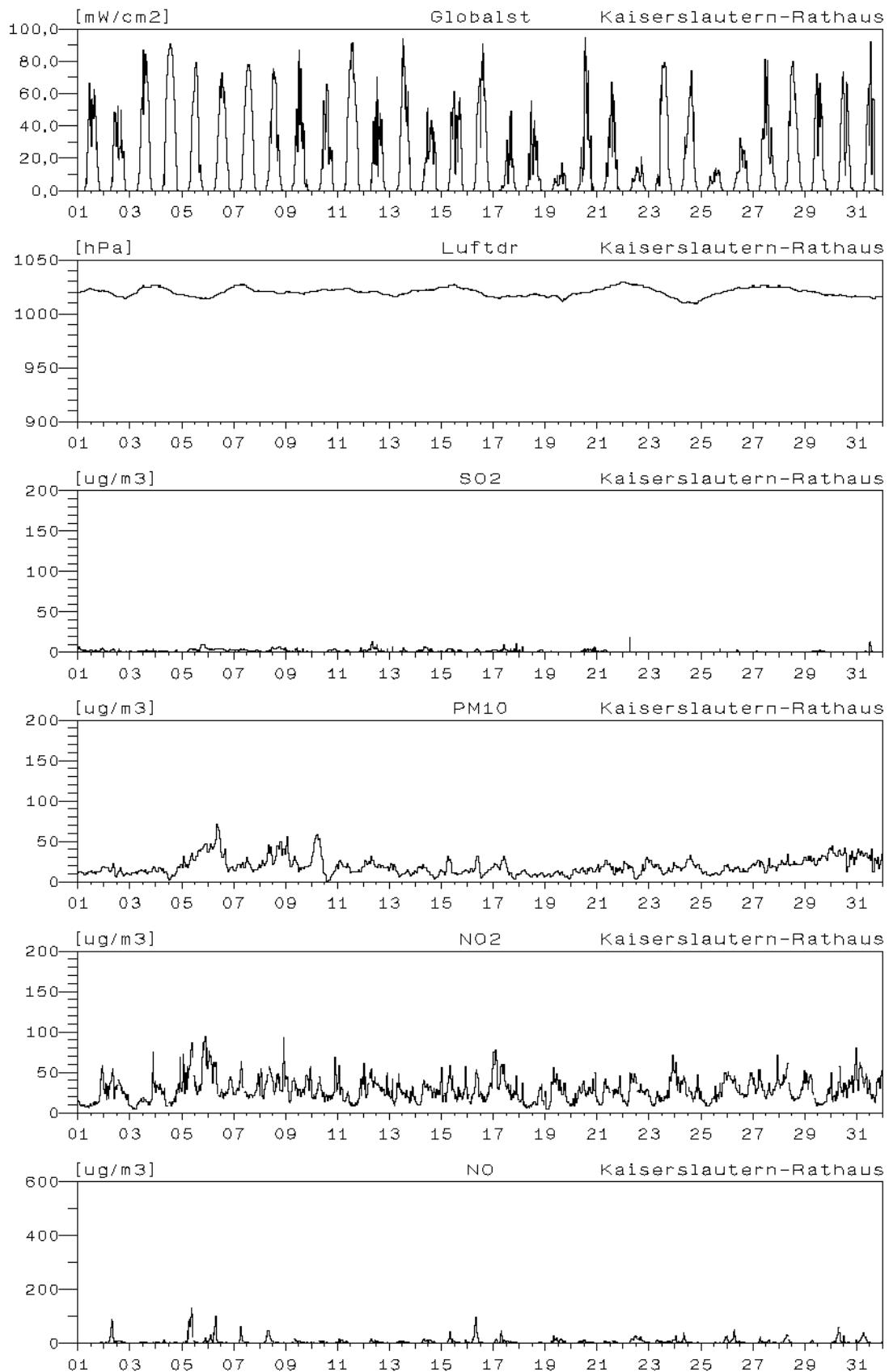
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Neustadt-Strohmarkt



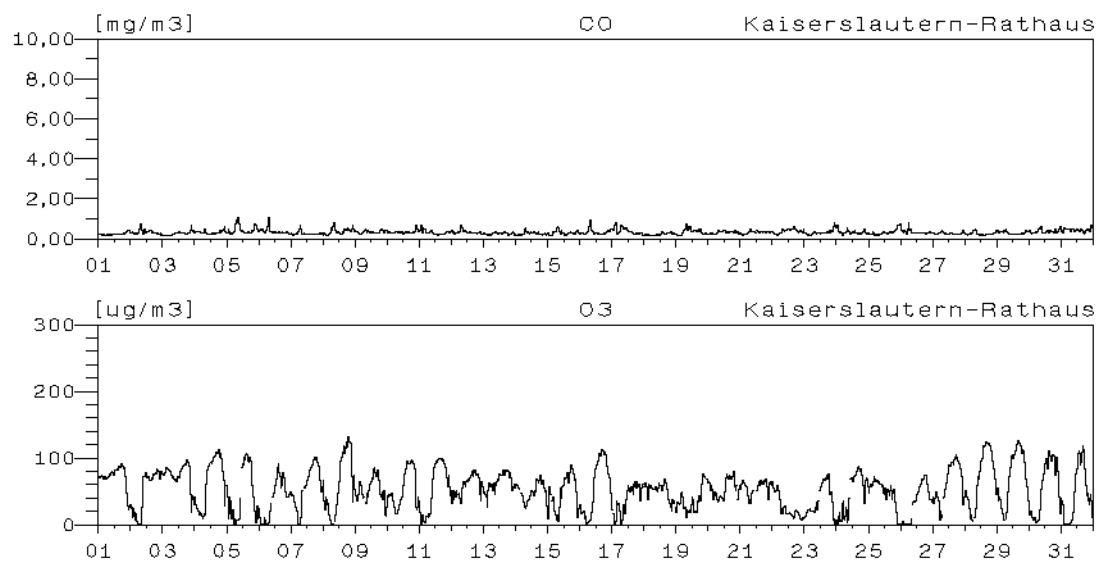
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Kaiserslautern-Rathaus



Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Kaiserslautern-Rathaus

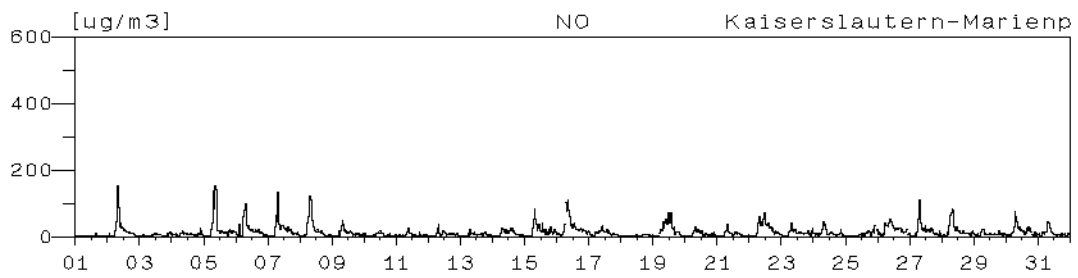
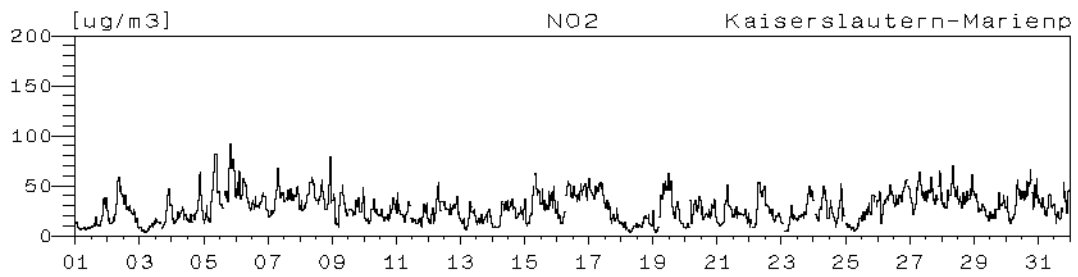


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Kaiserslautern-Rathaus

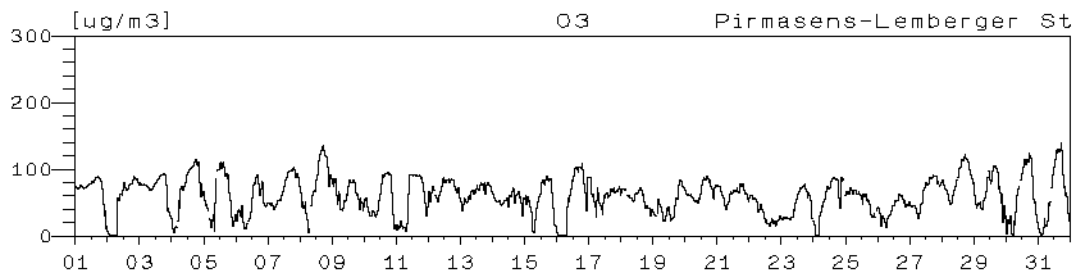


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003

Station: Kaiserslautern-Marienplatz

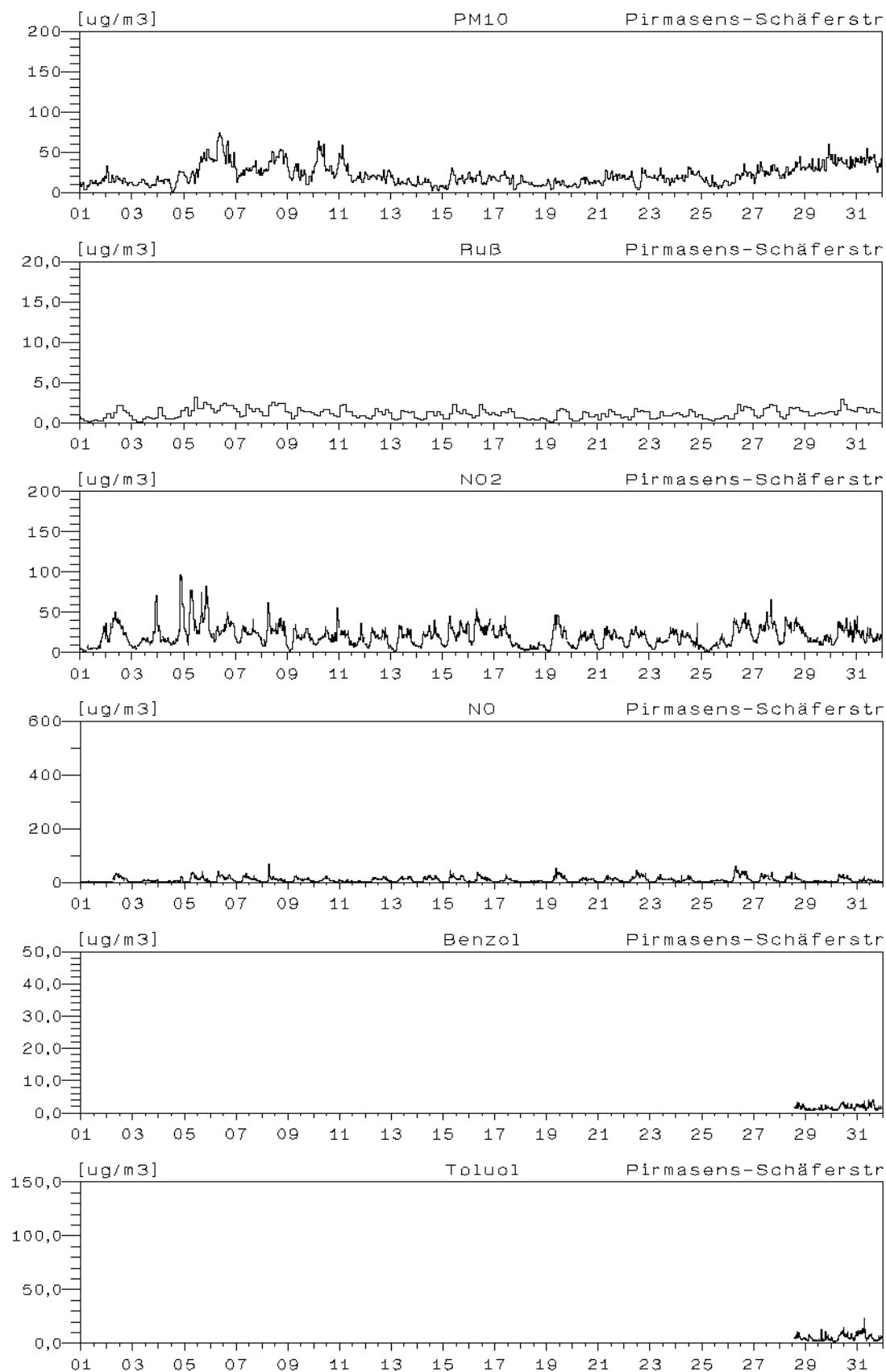


Station: Pirmasens-Lemberger-Straße

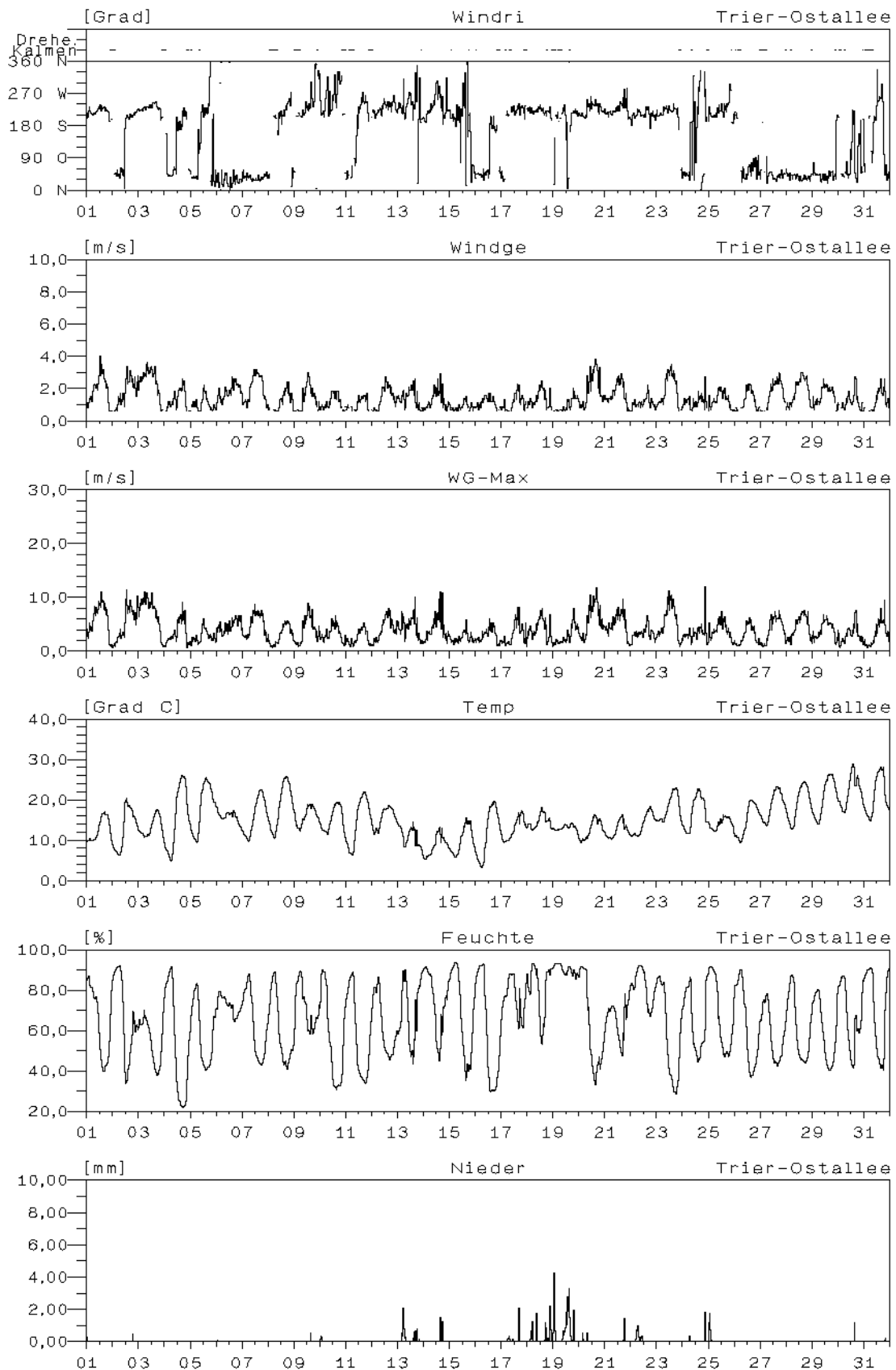


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003

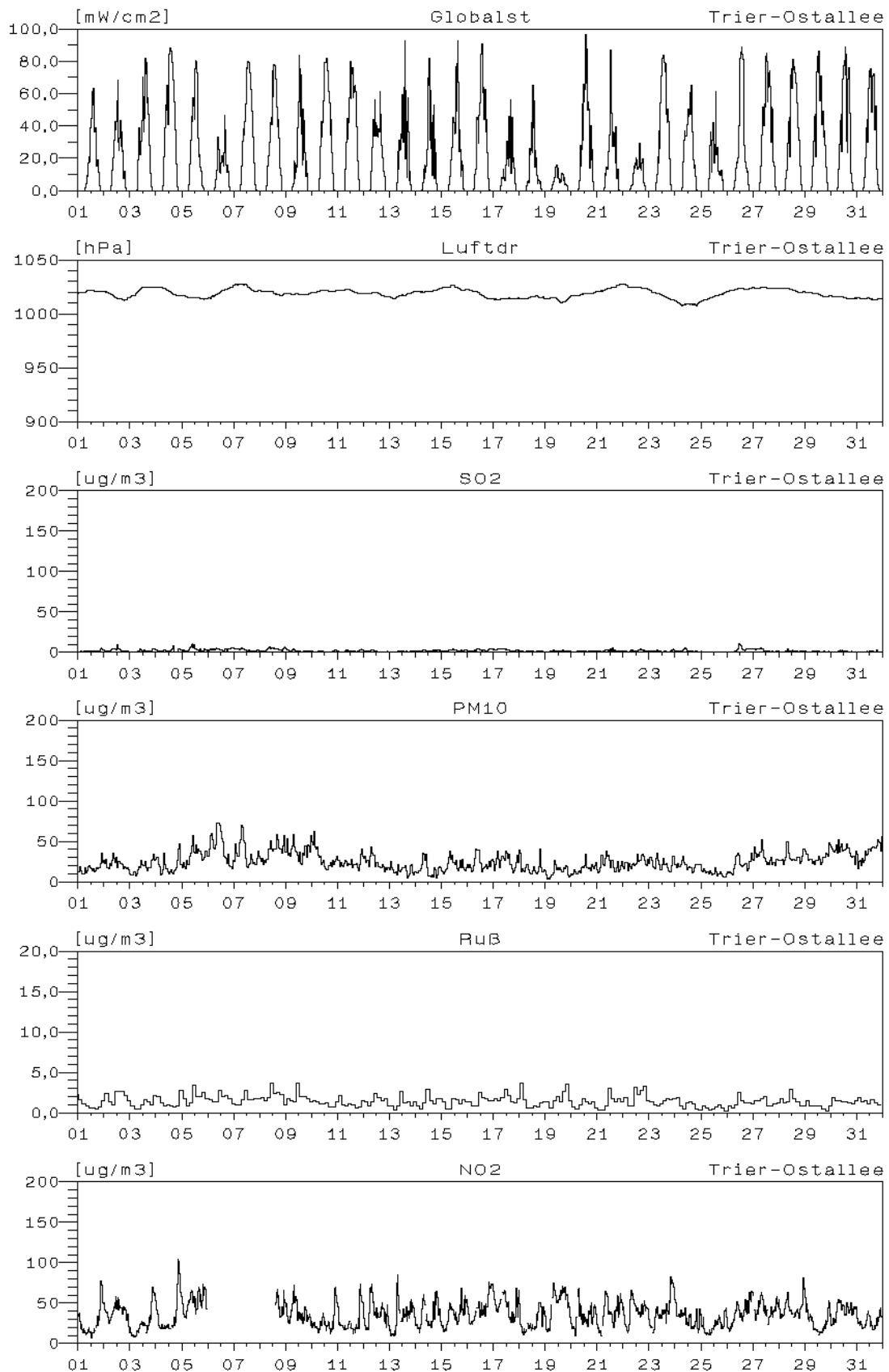
Station: Pirmasens-Schäferstraße



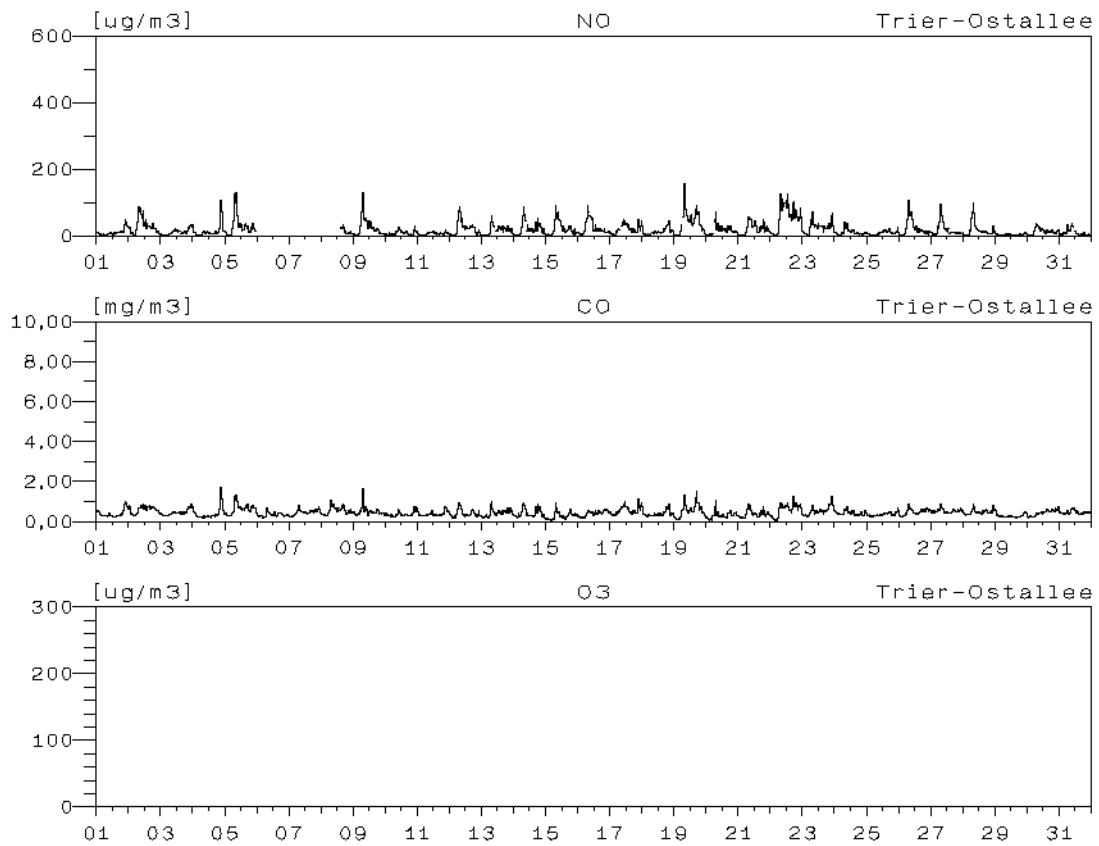
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Trier-Ostallee



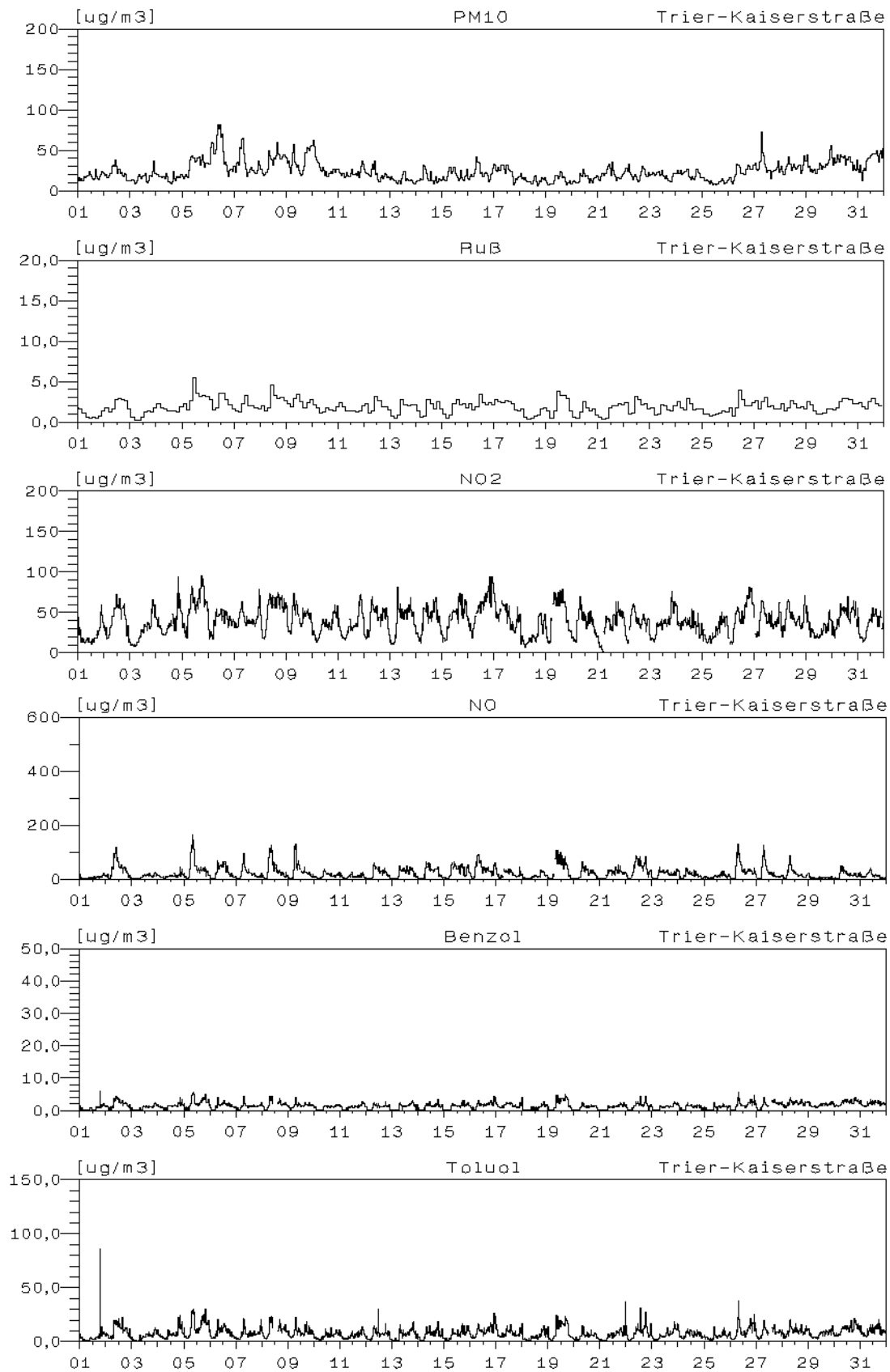
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Trier-Ostallee



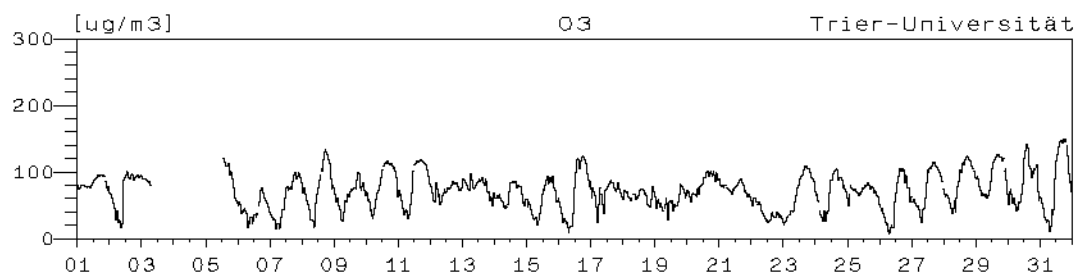
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Trier-Ostallee



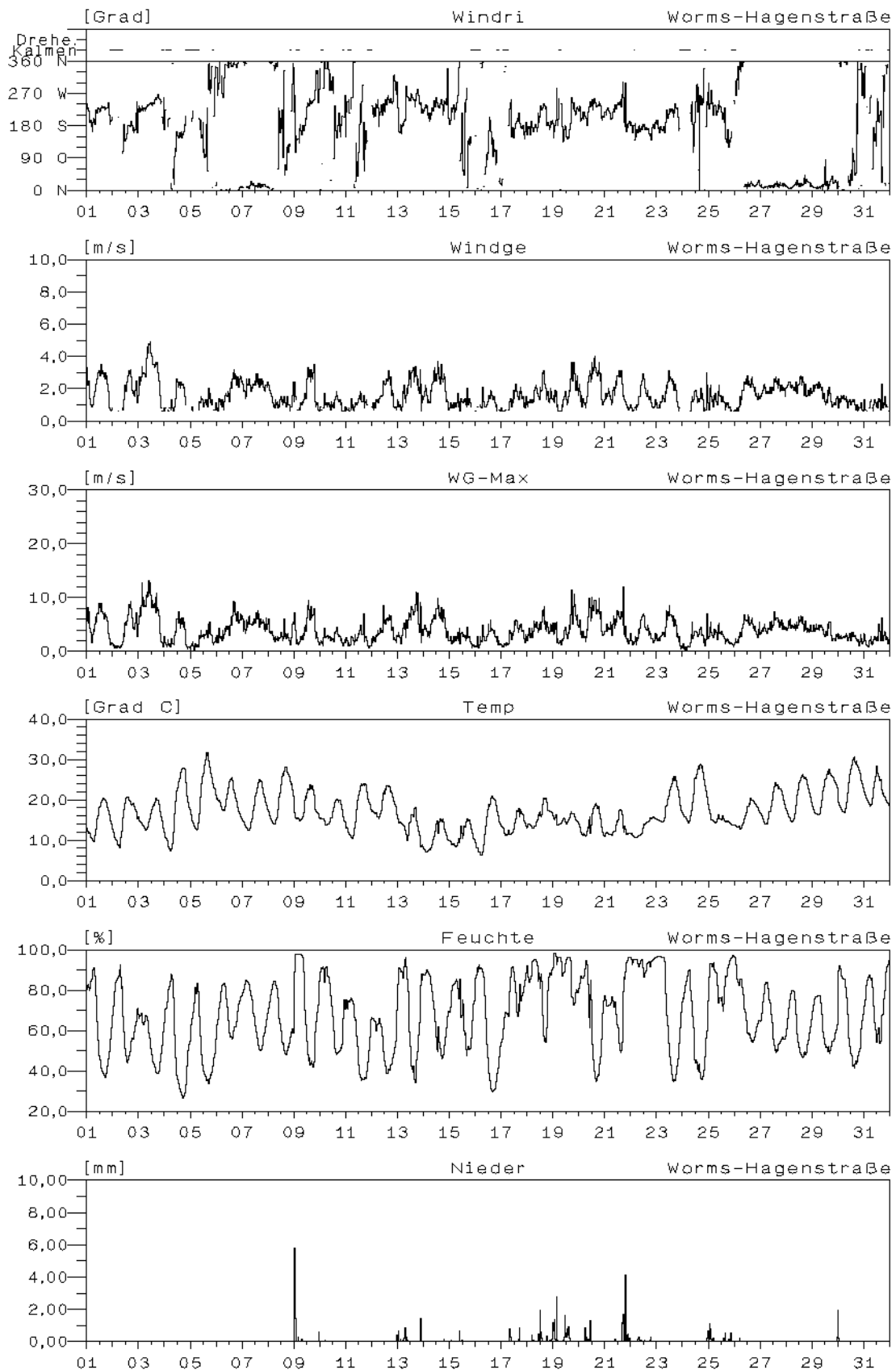
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Trier Kaiserstraße



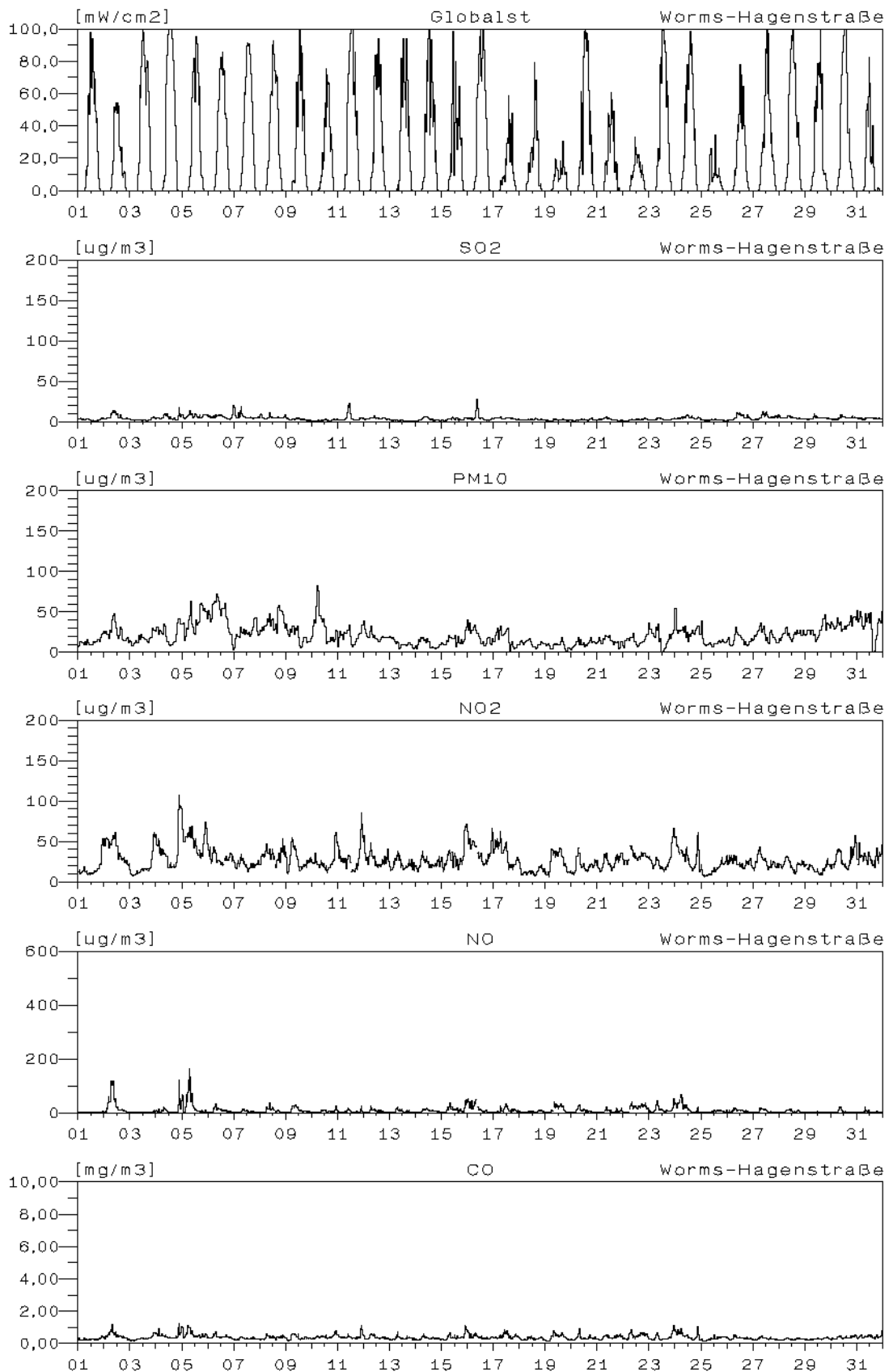
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Trier Universität



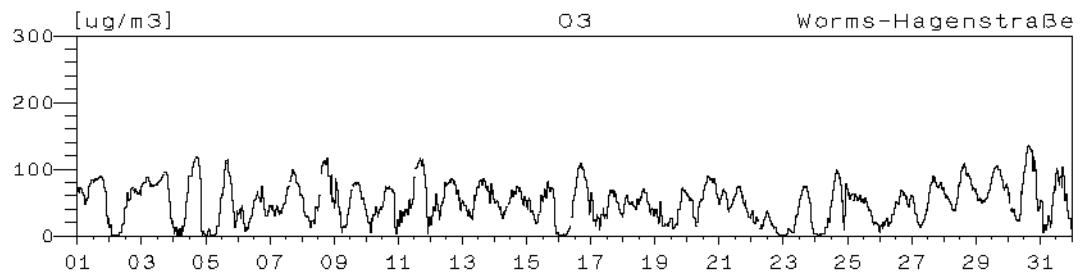
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Worms-Hagenstraße



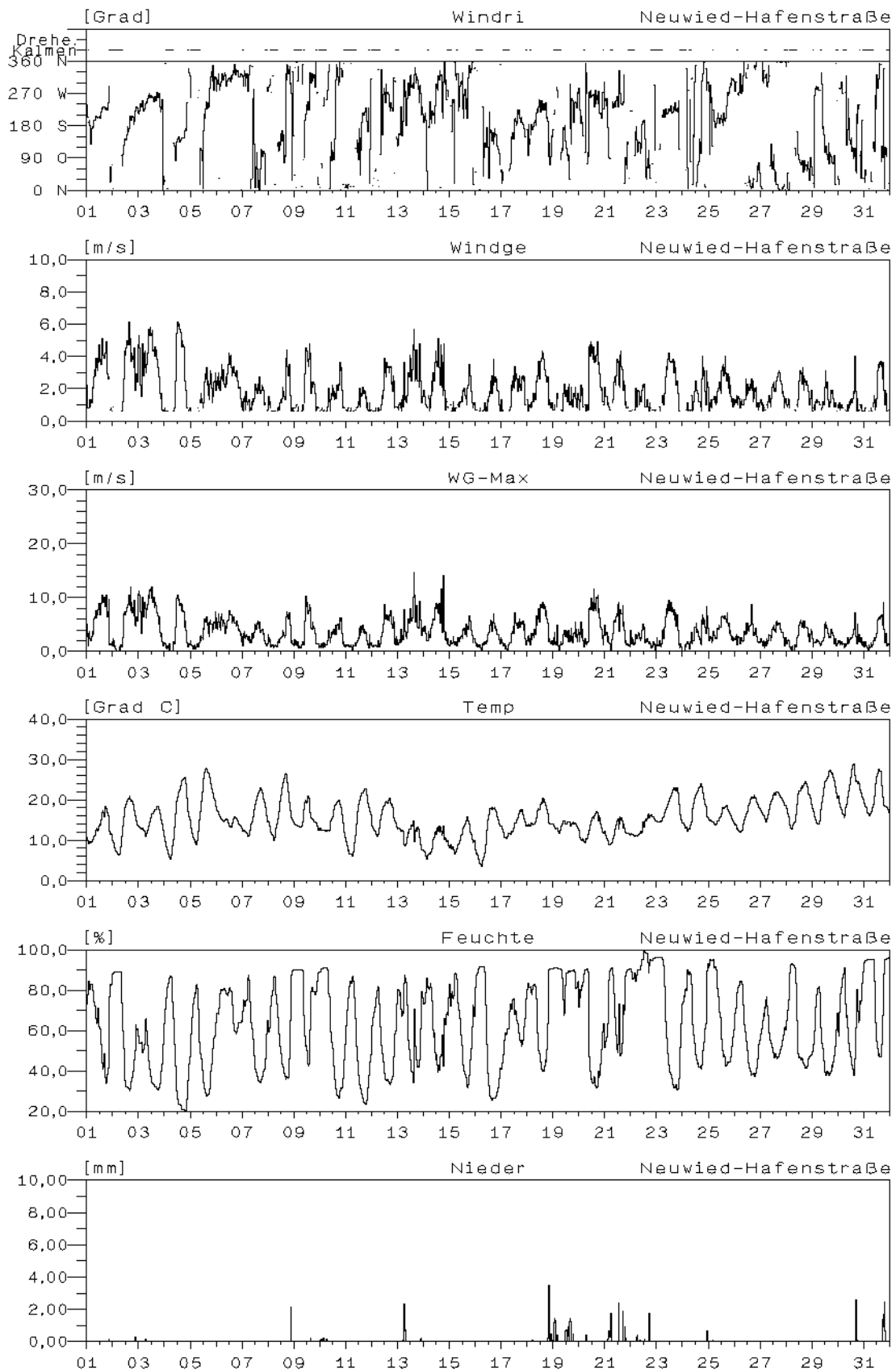
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Worms-Hagenstraße



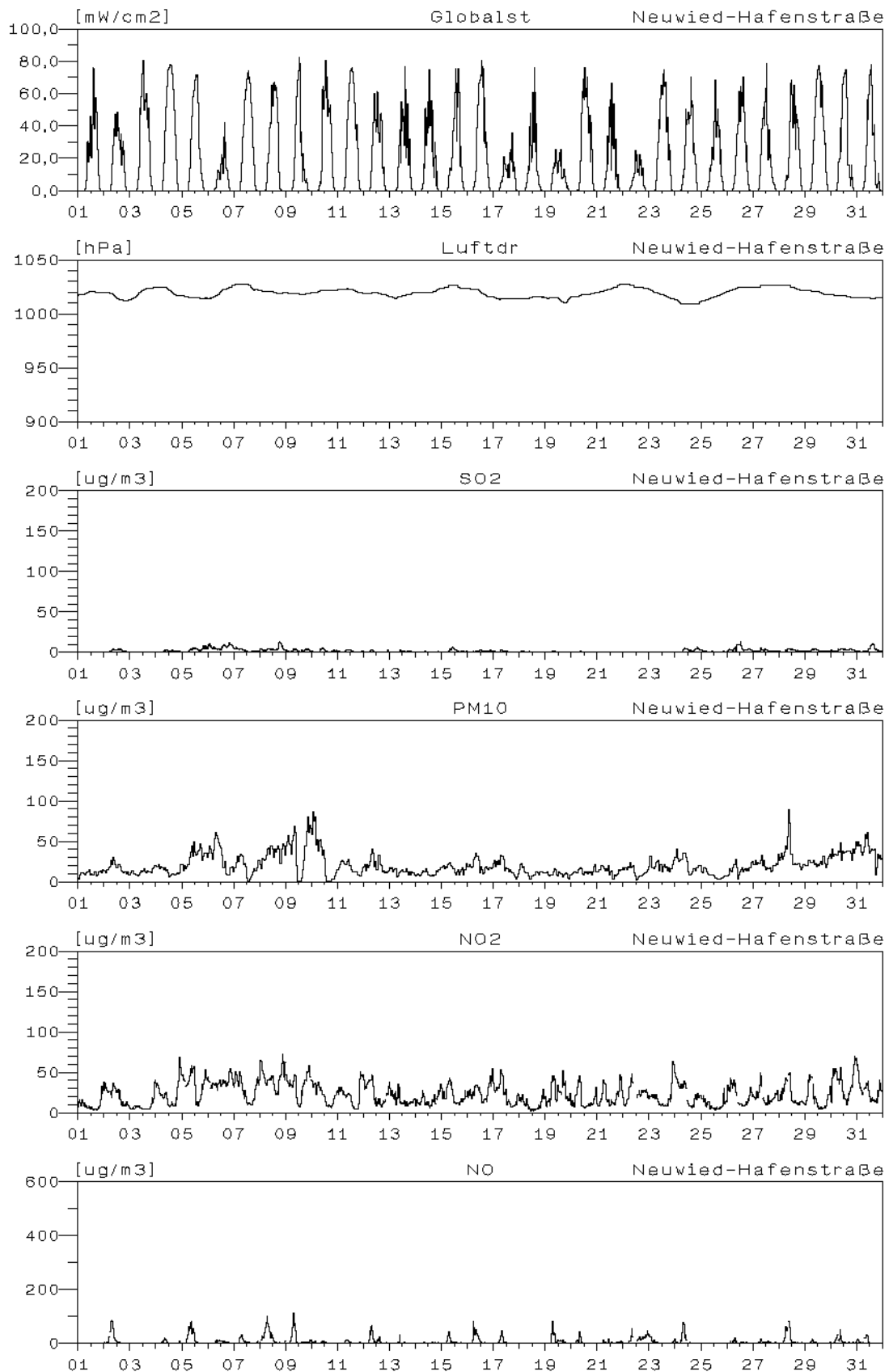
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Worms-Hagenstraße



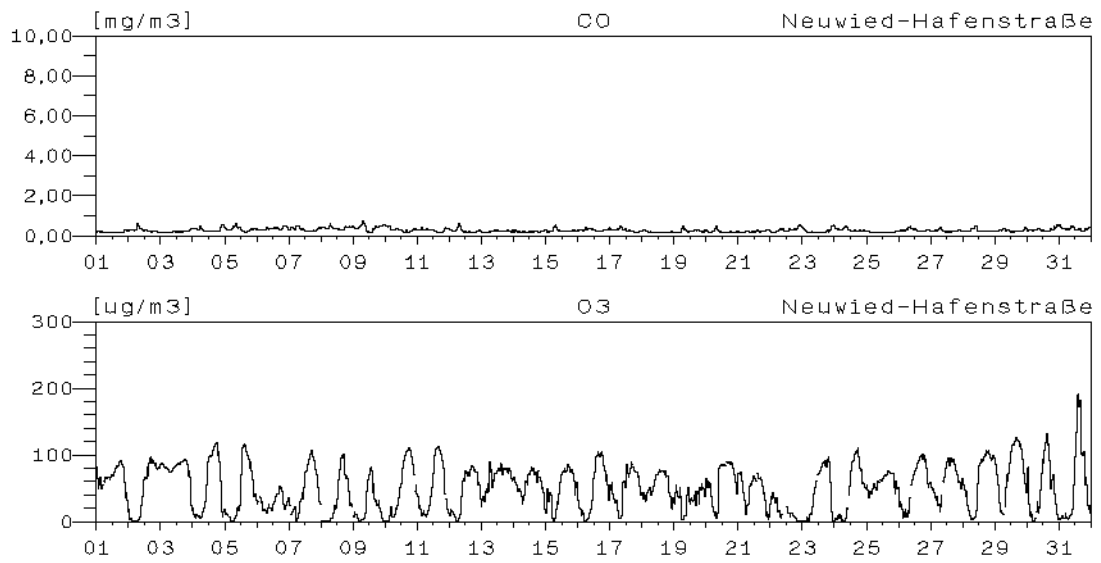
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Neuwied-Hafenstraße



Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Neuwied-Hafenstraße

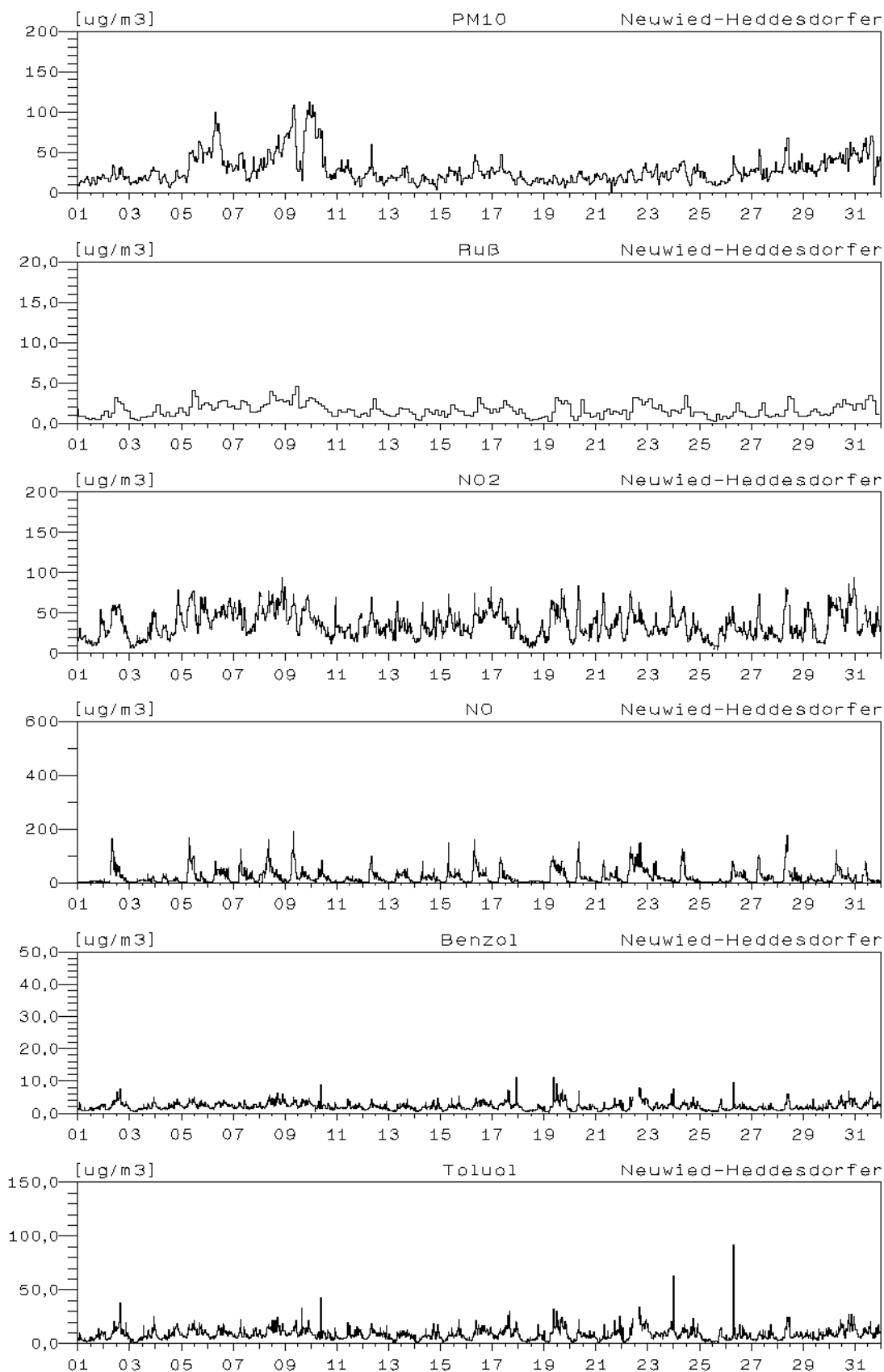


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Neuwied-Hafenstraße

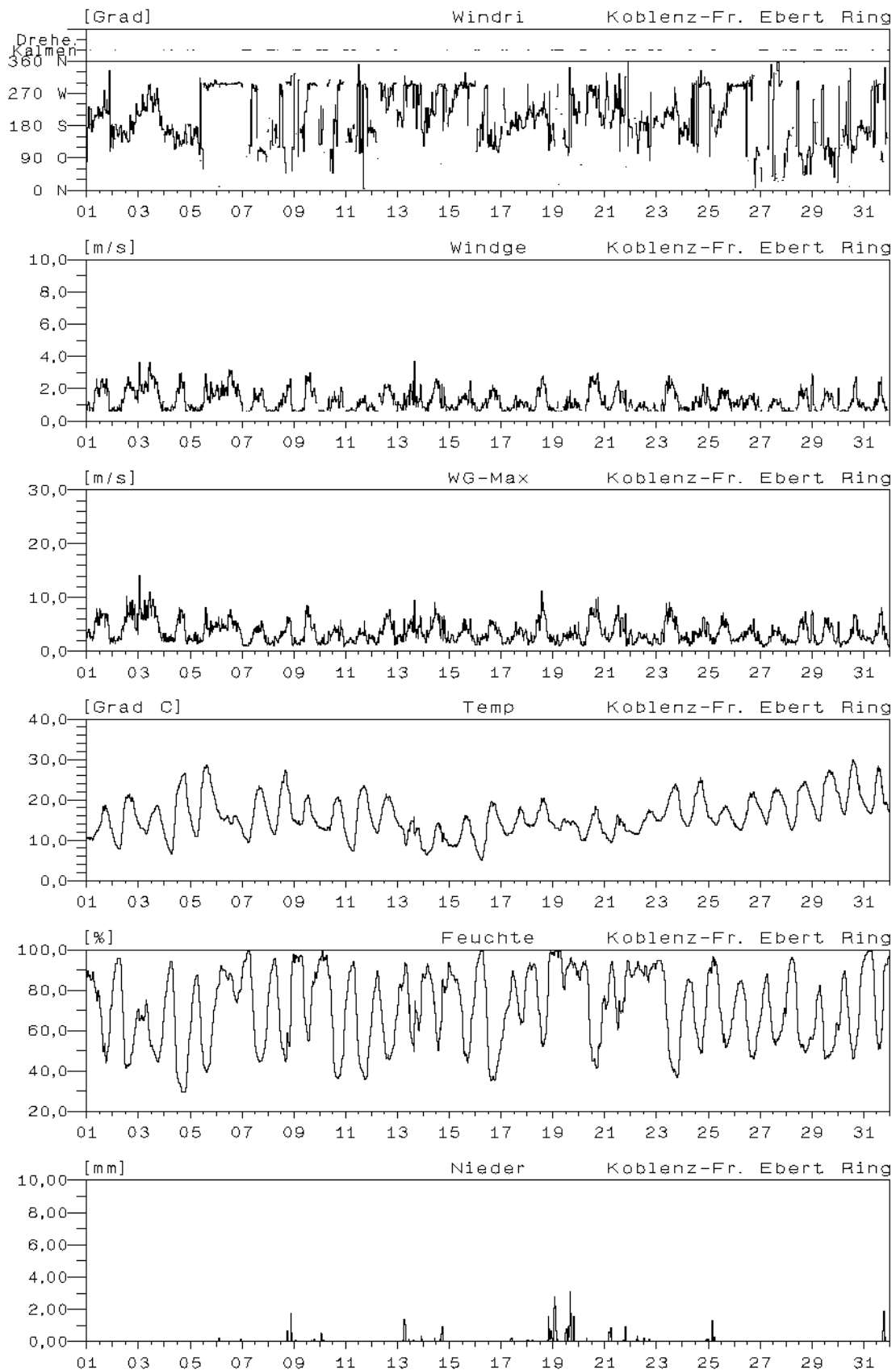


Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003

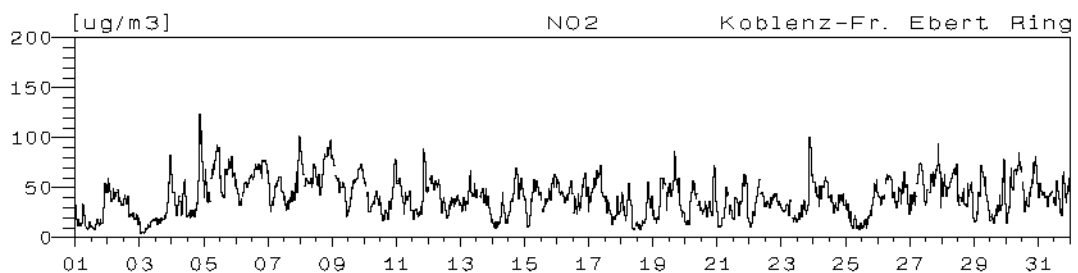
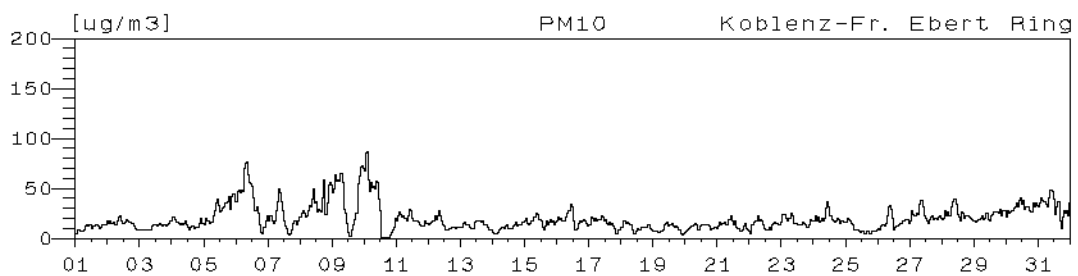
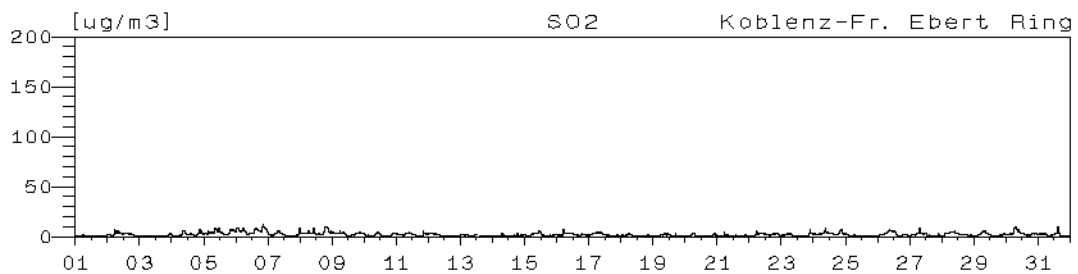
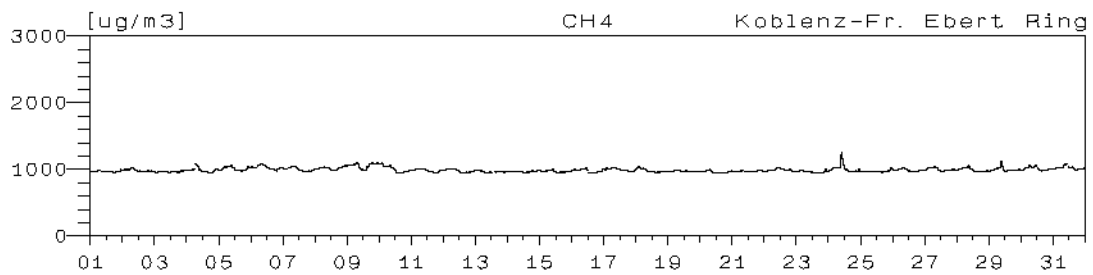
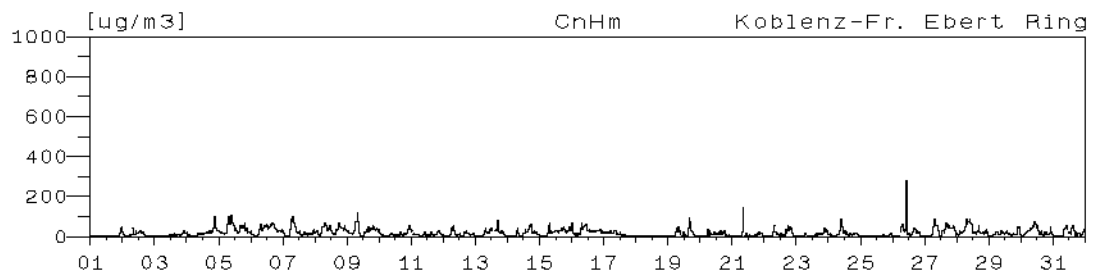
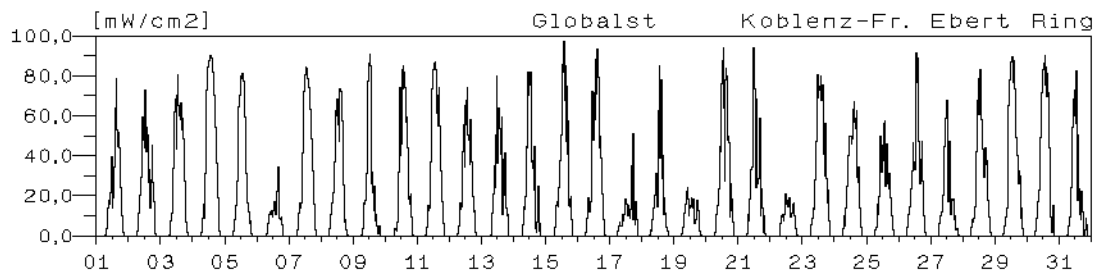
Station: Neuwied-Heddersdorfer-Straße



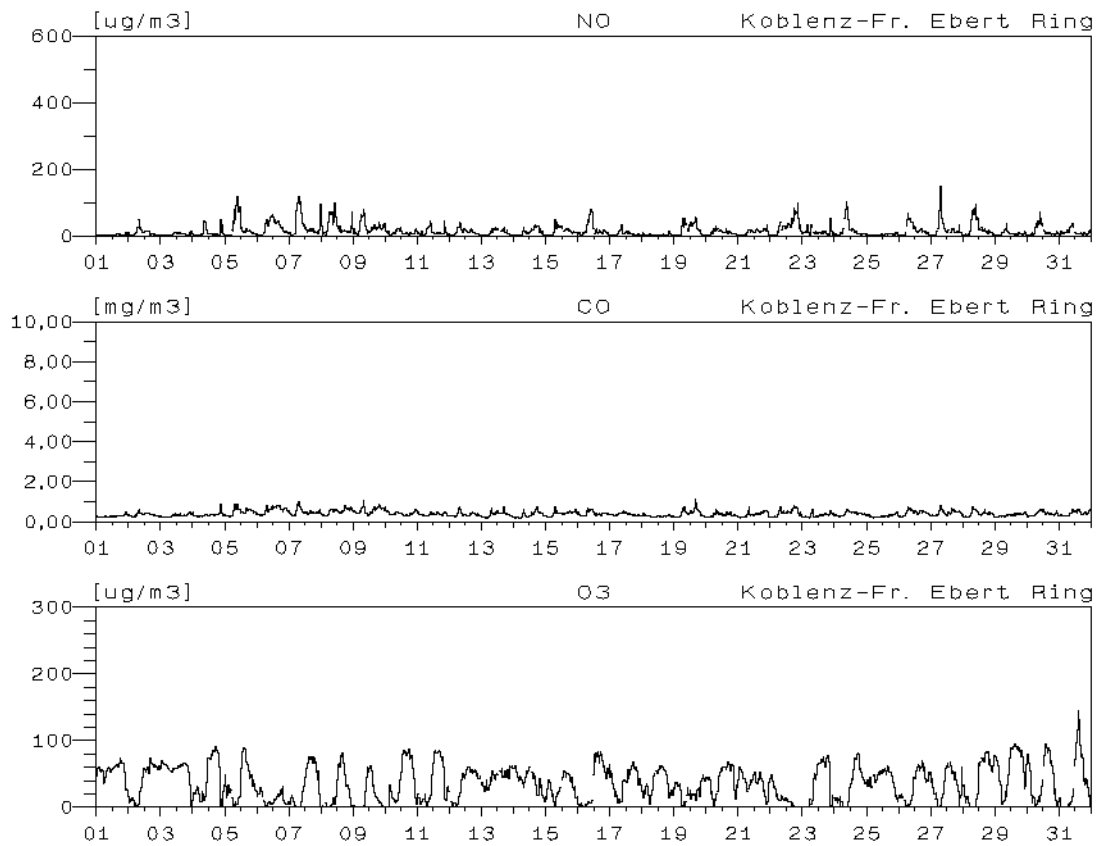
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Koblenz-Friedrich-Ebert-Ring



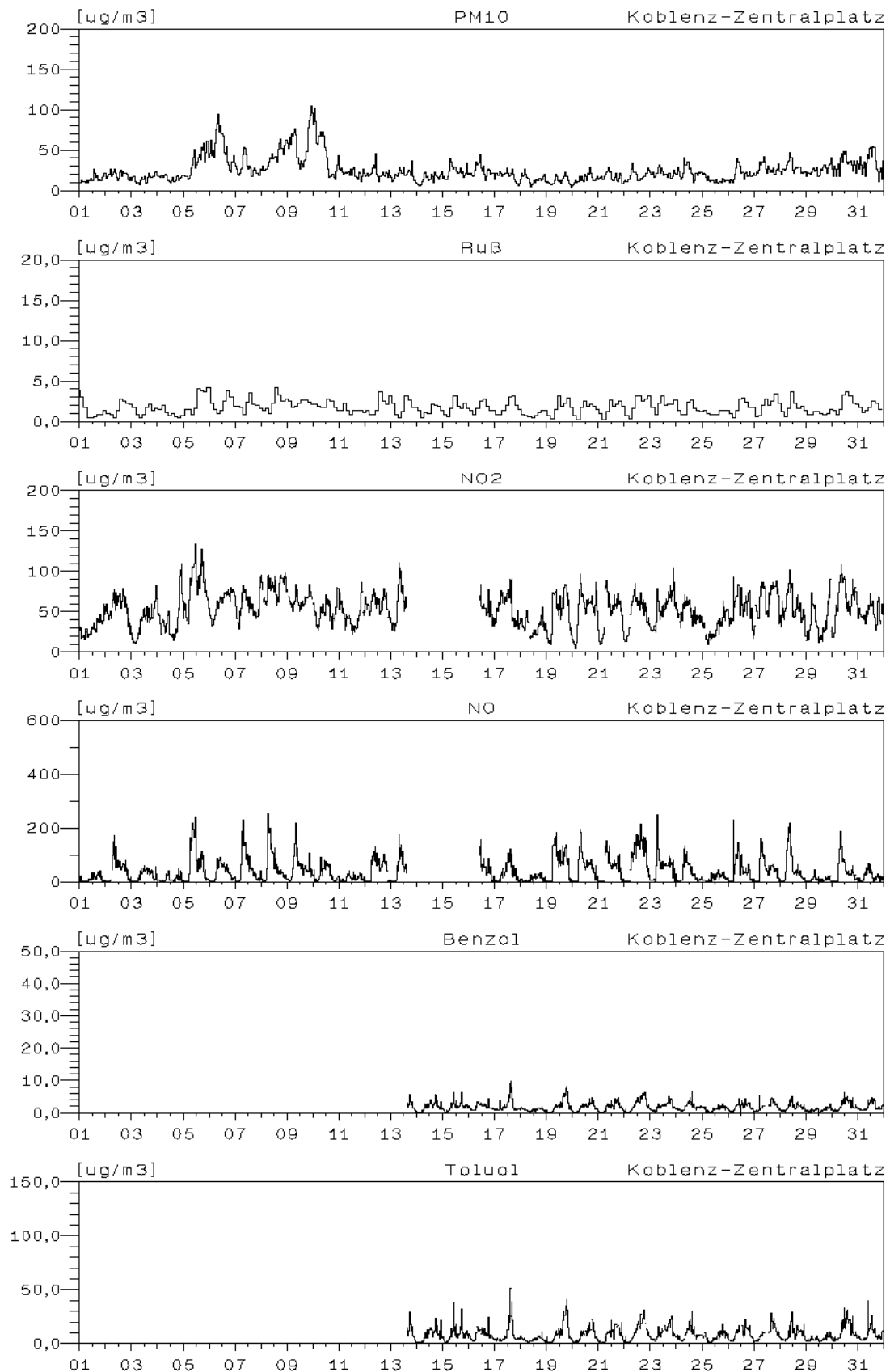
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Koblenz-Friedrich-Ebert-Ring



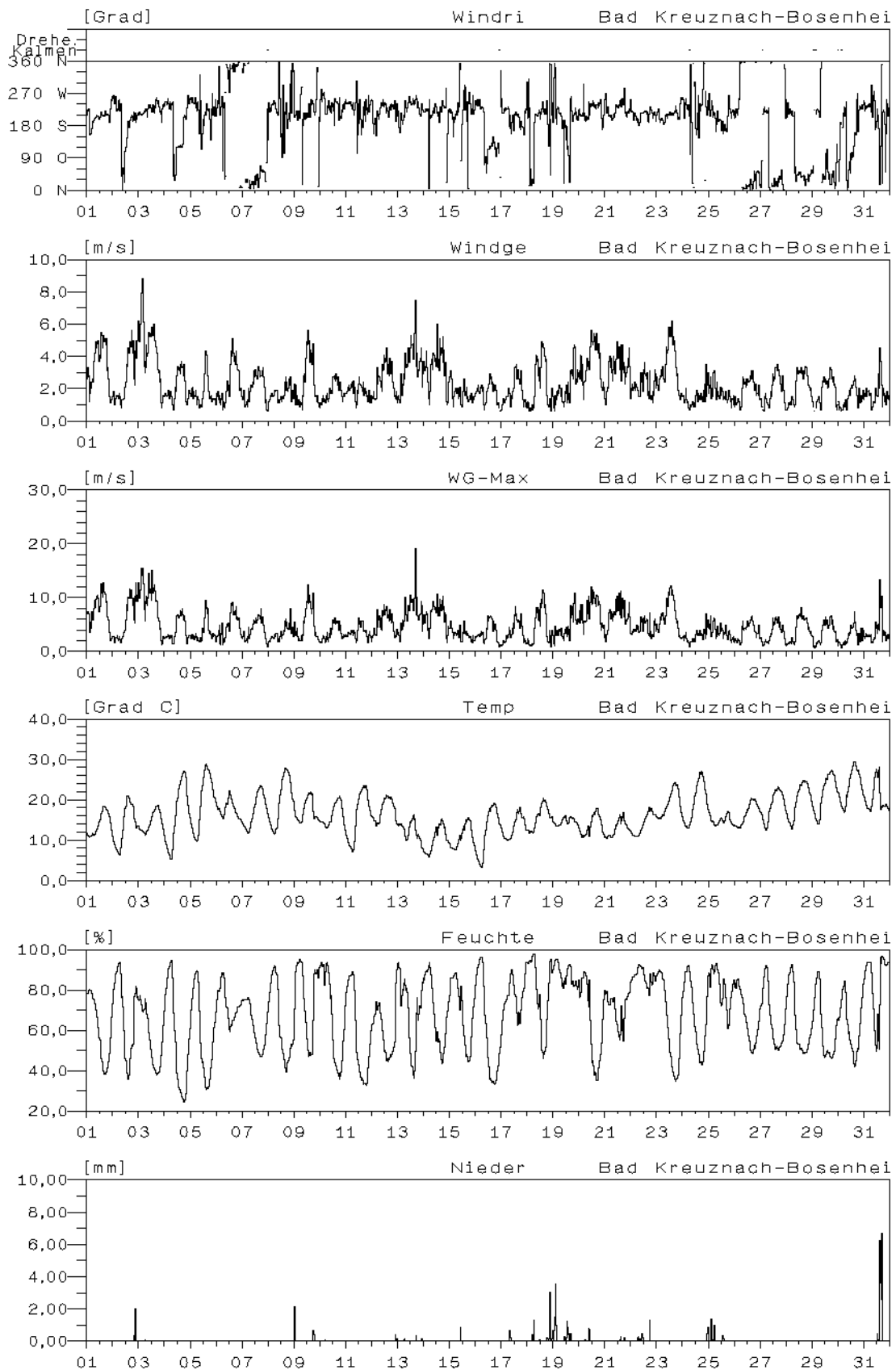
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Koblenz-Friedrich-Ebert-Ring



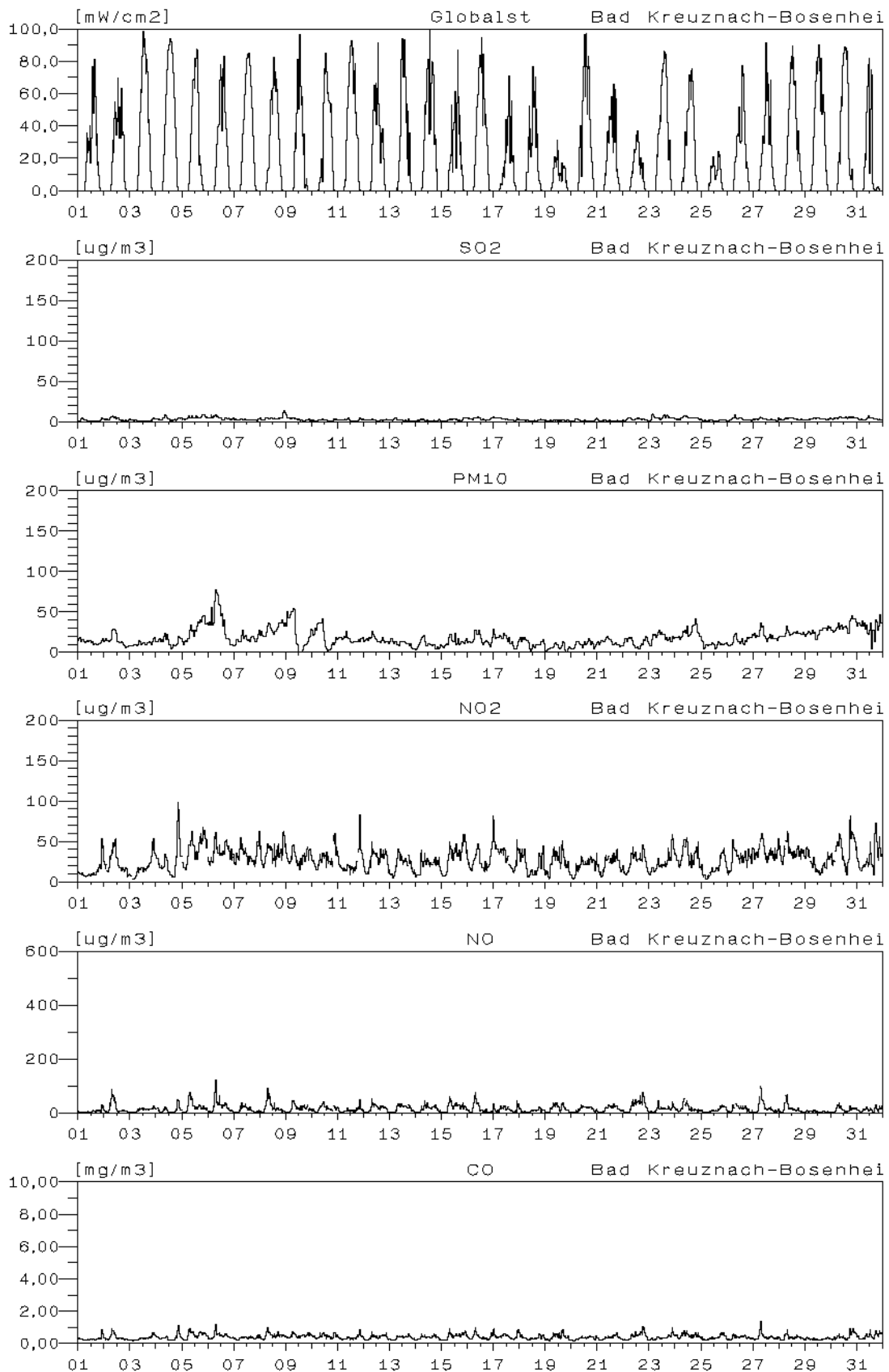
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Koblenz-Zentralplatz



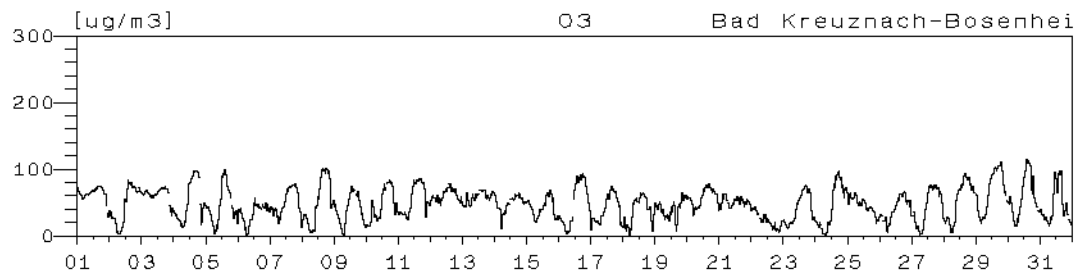
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Bad Kreuznach-Bosenheimer-Straße



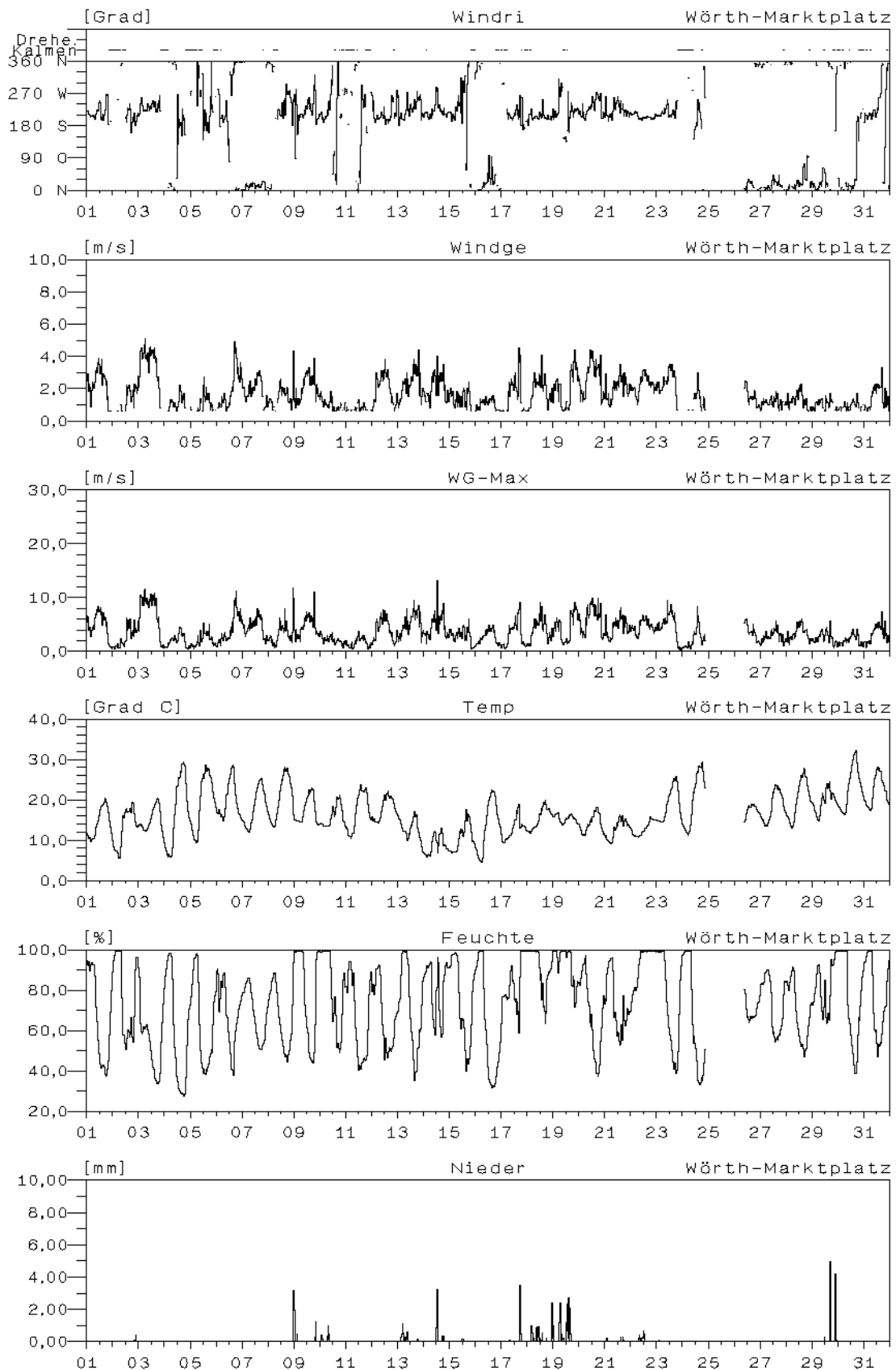
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Bad Kreuznach-Bosenheimer-Straße



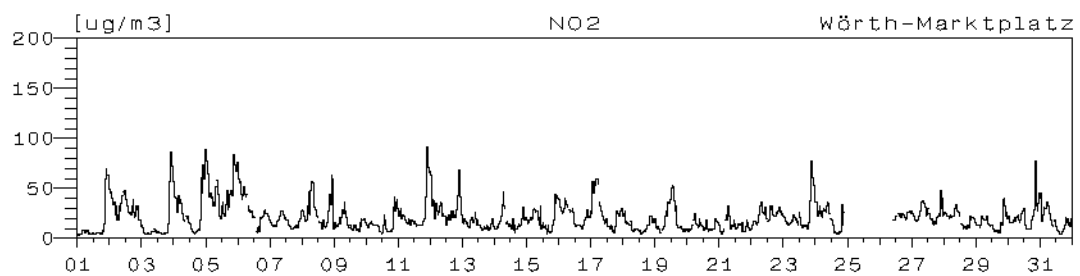
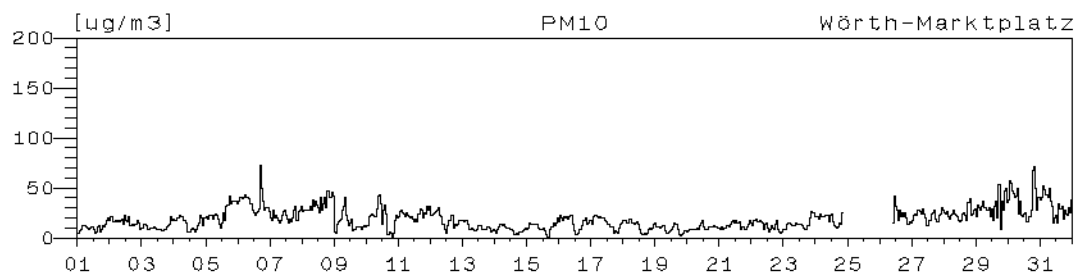
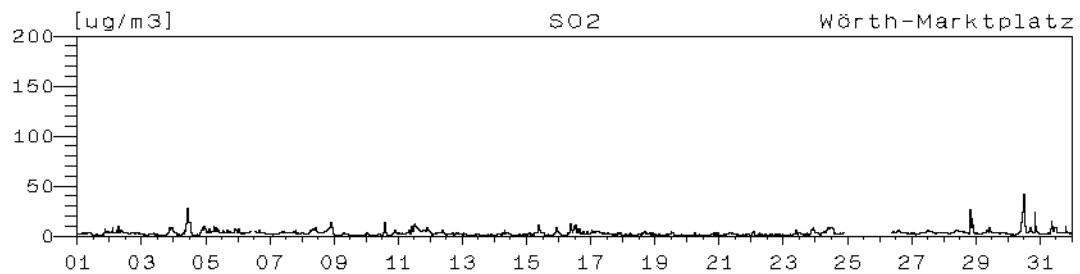
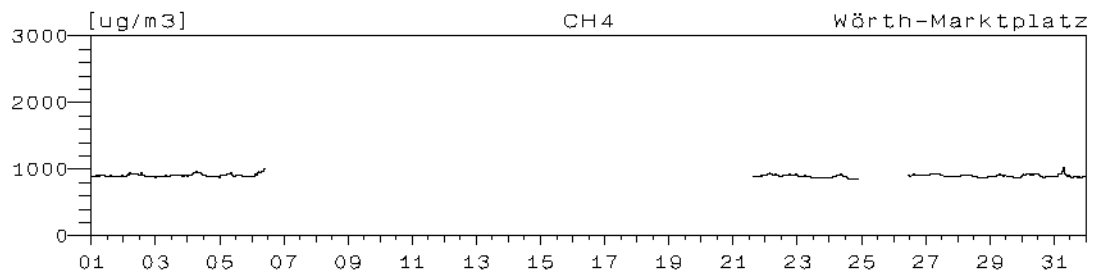
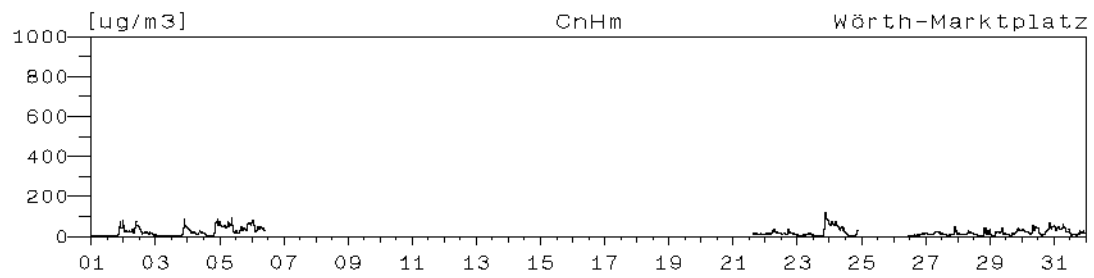
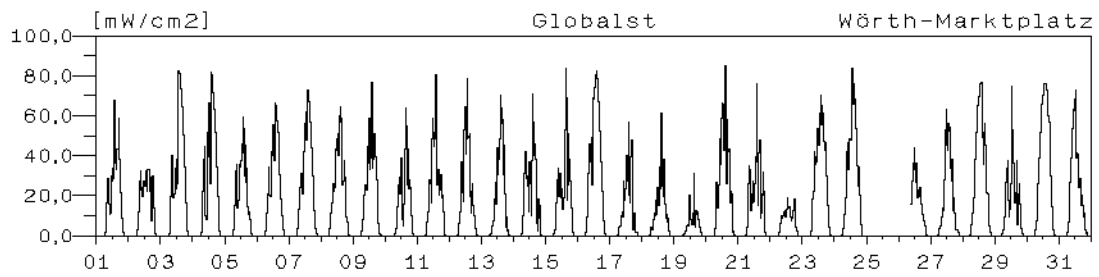
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Bad Kreuznach-Bosenheimer-Straße



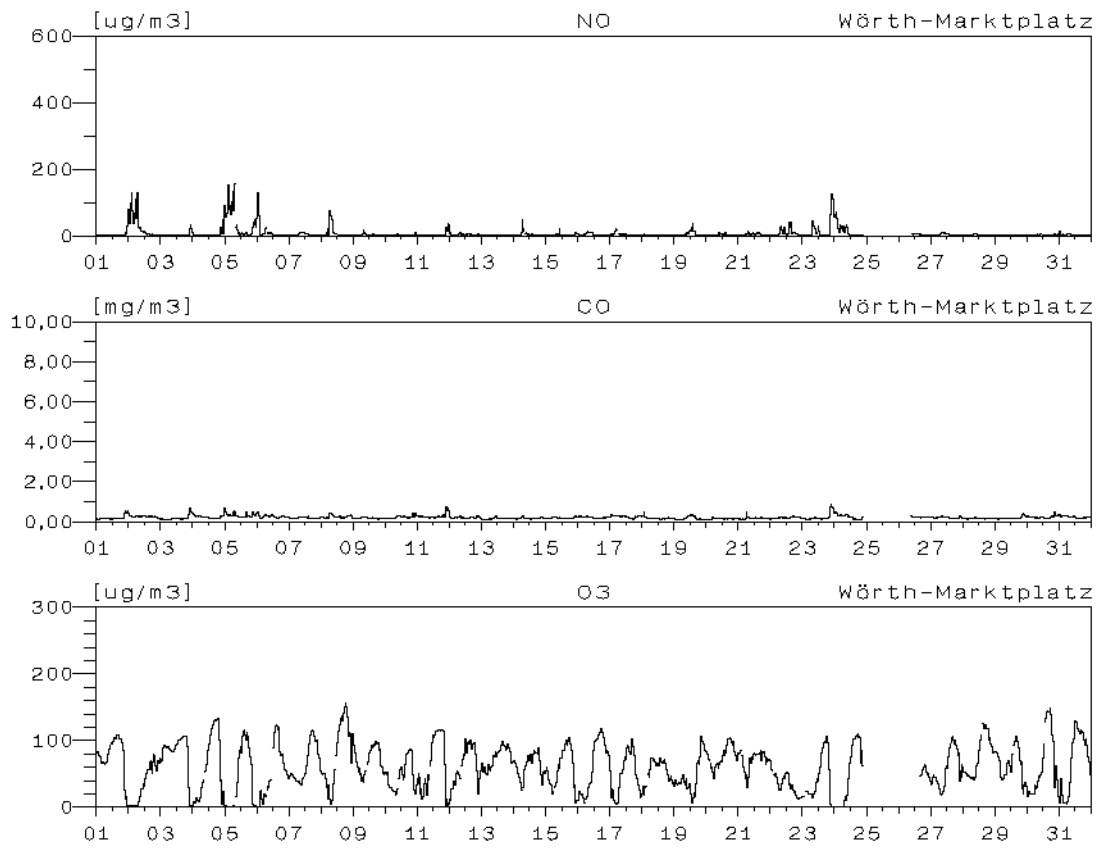
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Wörth-Marktplatz



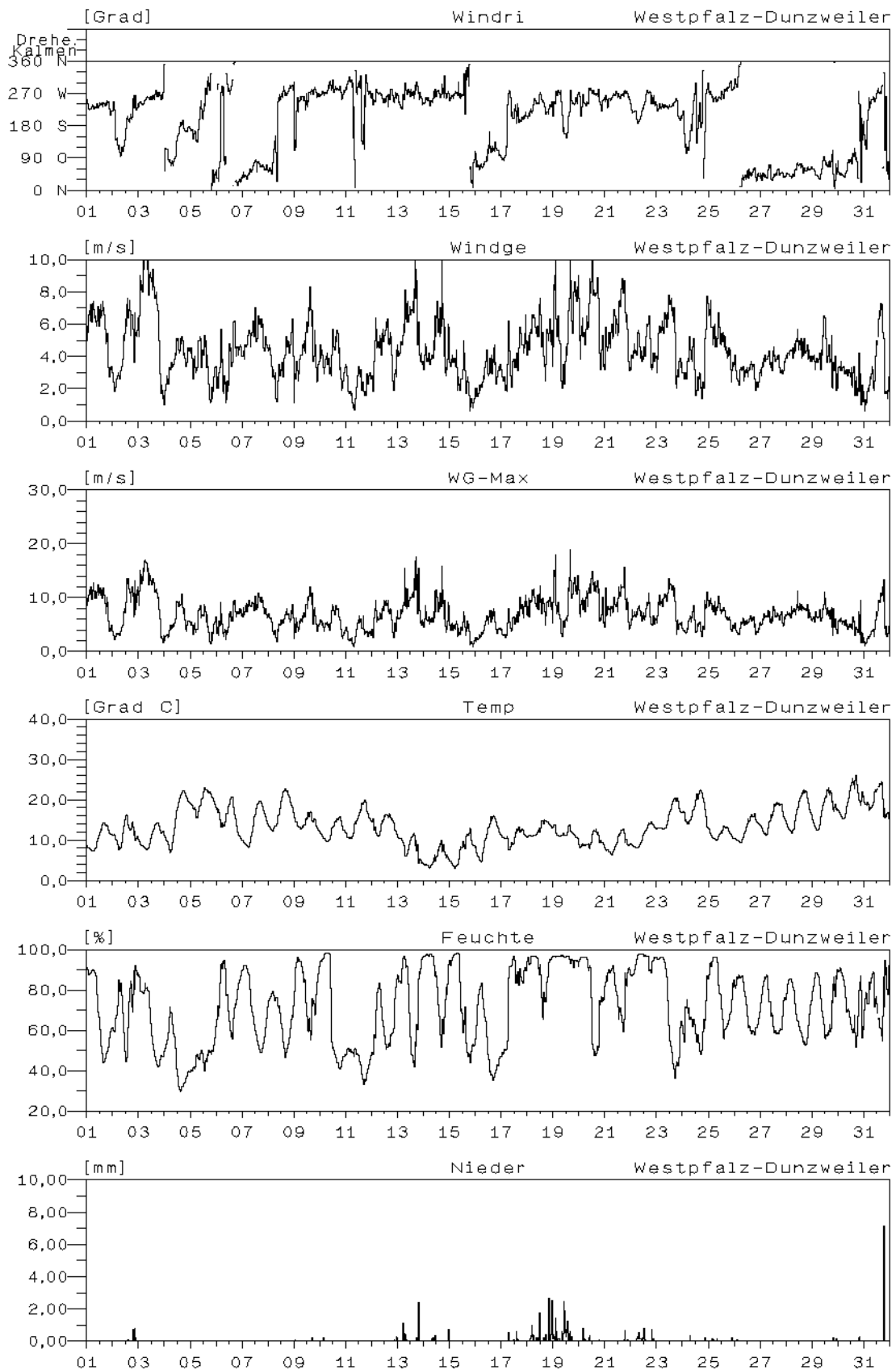
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Wörth-Marktplatz



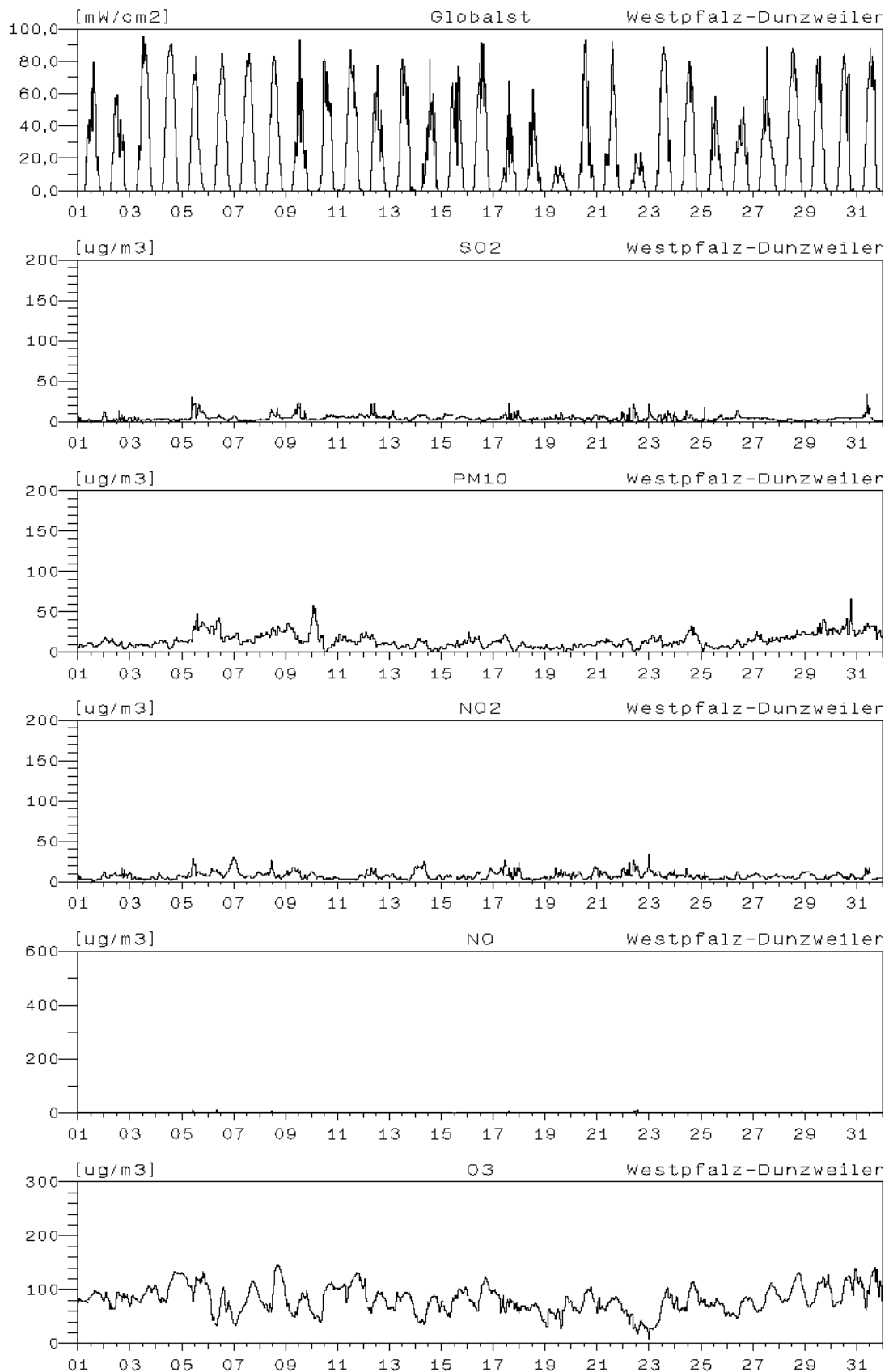
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Wörth-Marktplatz



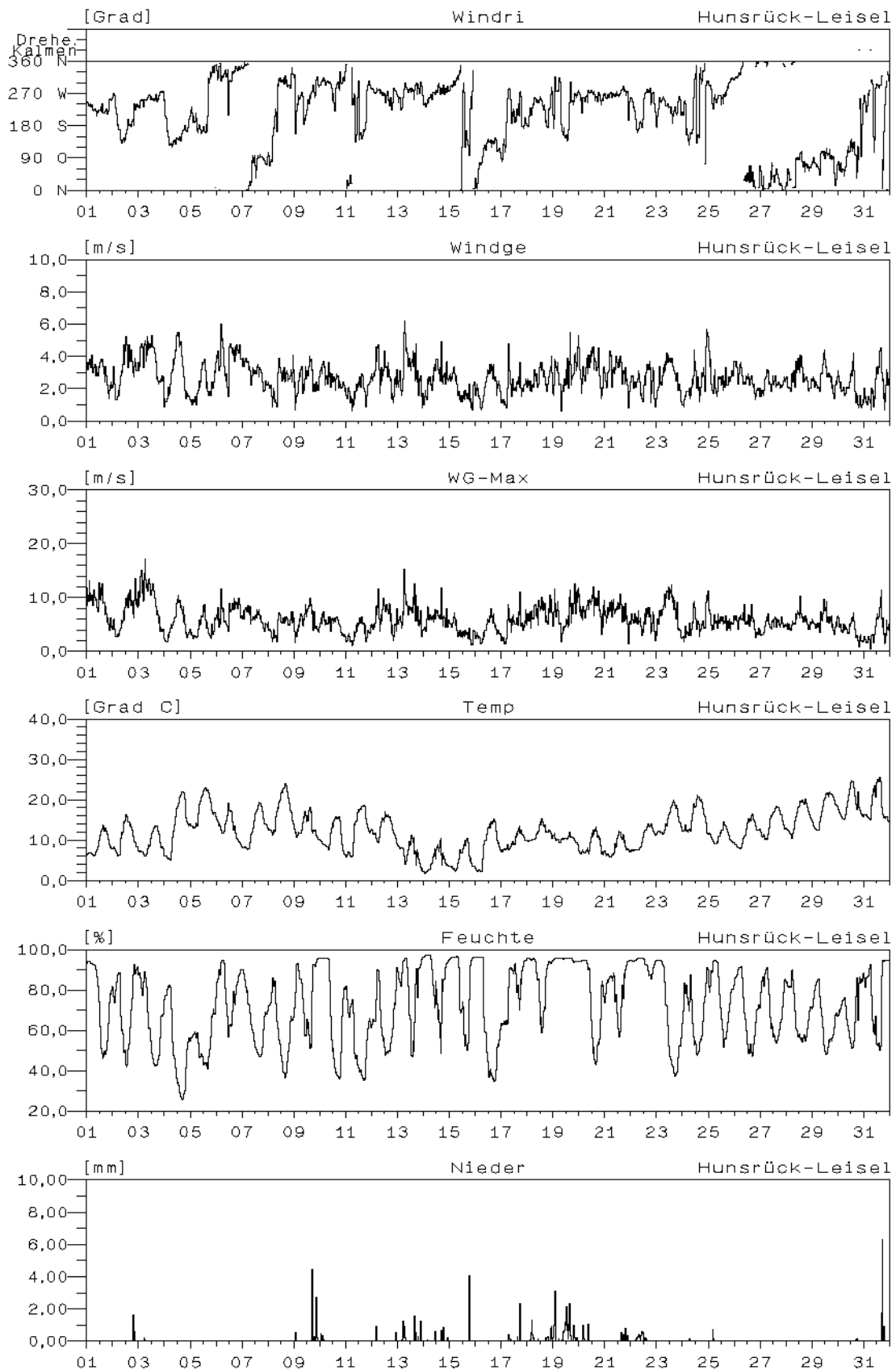
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westpfalz-Dunzweiler



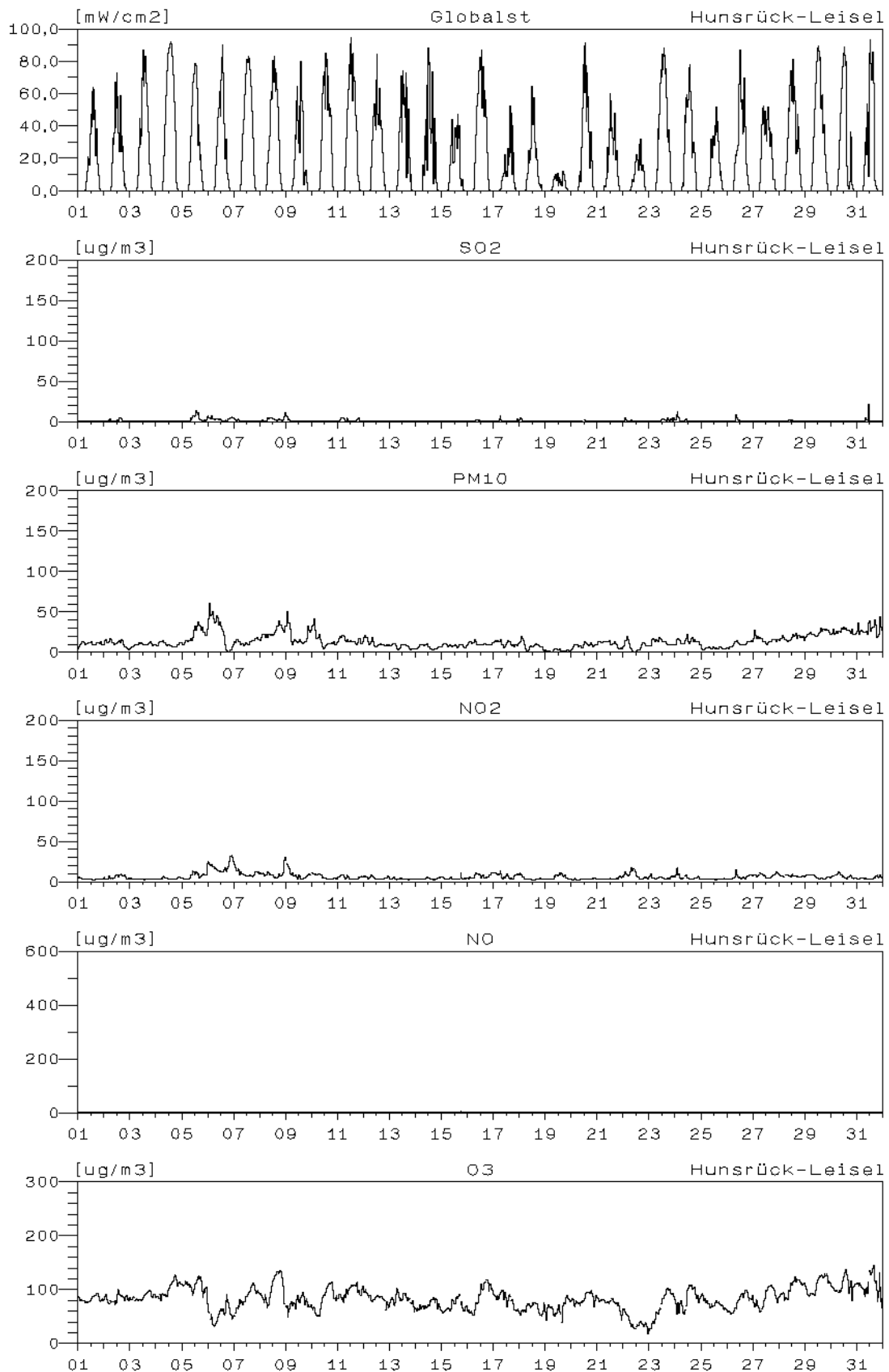
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westpfalz-Dunzweiler



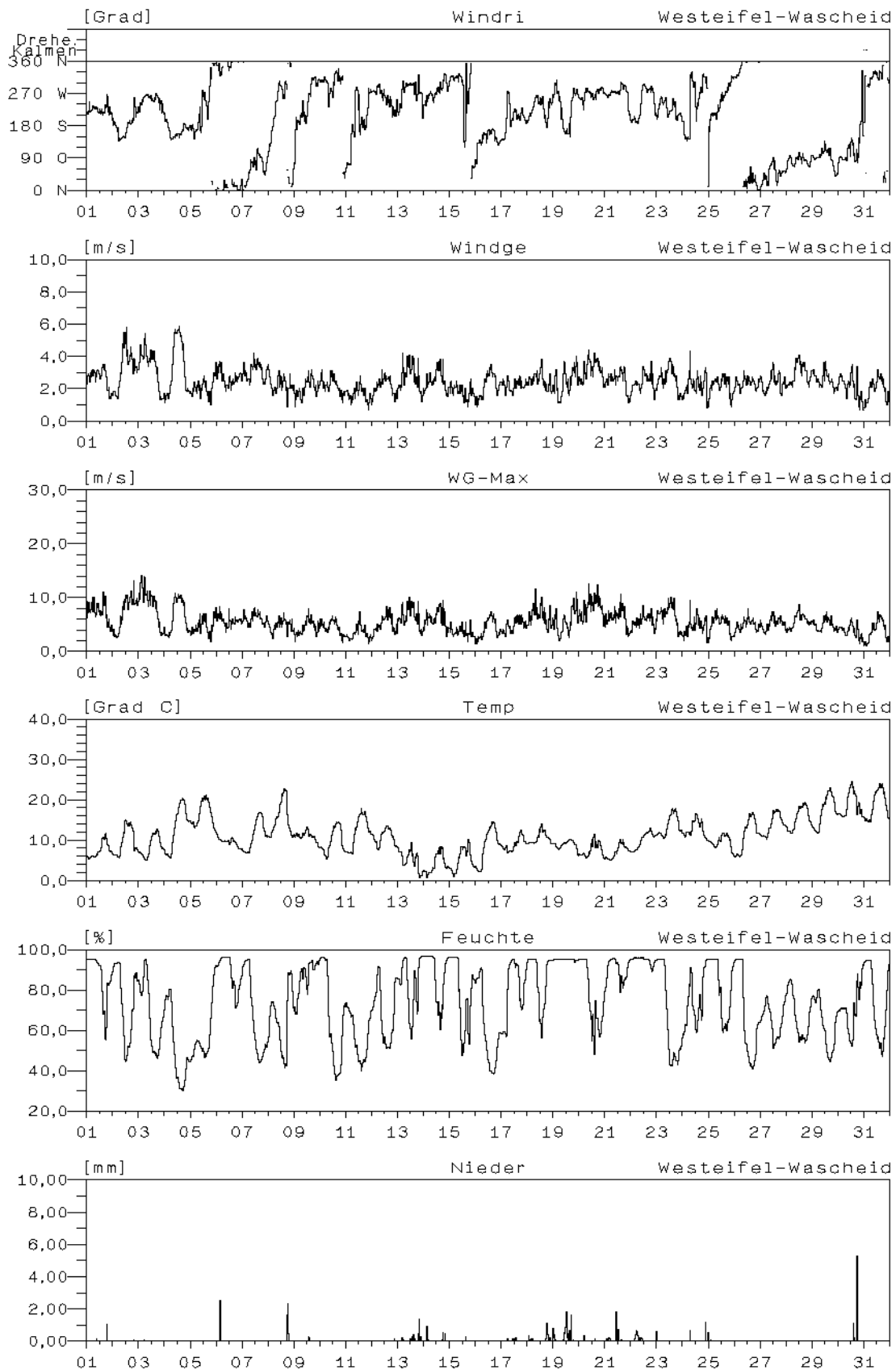
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Hunsrück-Leisel



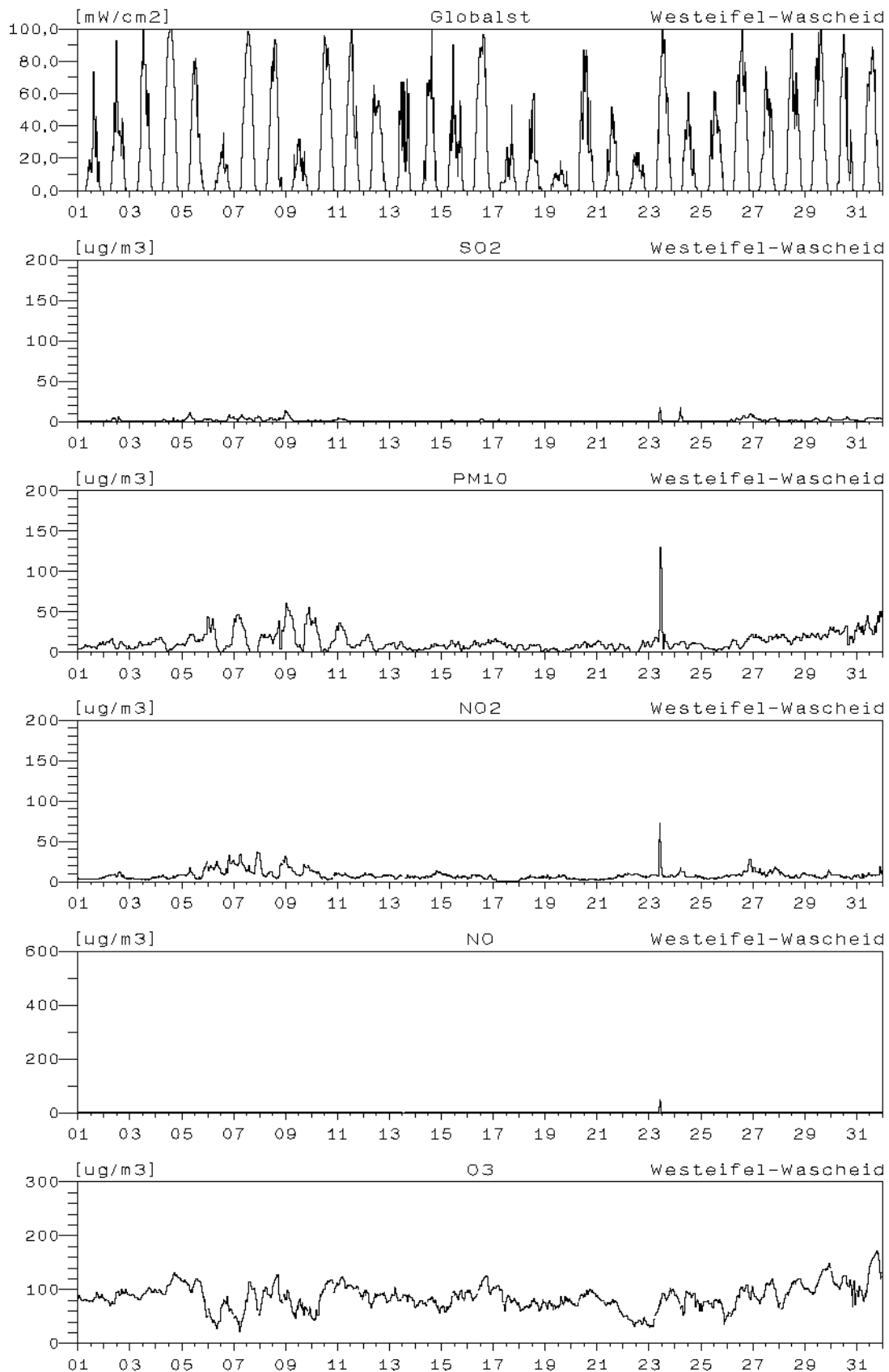
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Hunsrück-Leisel



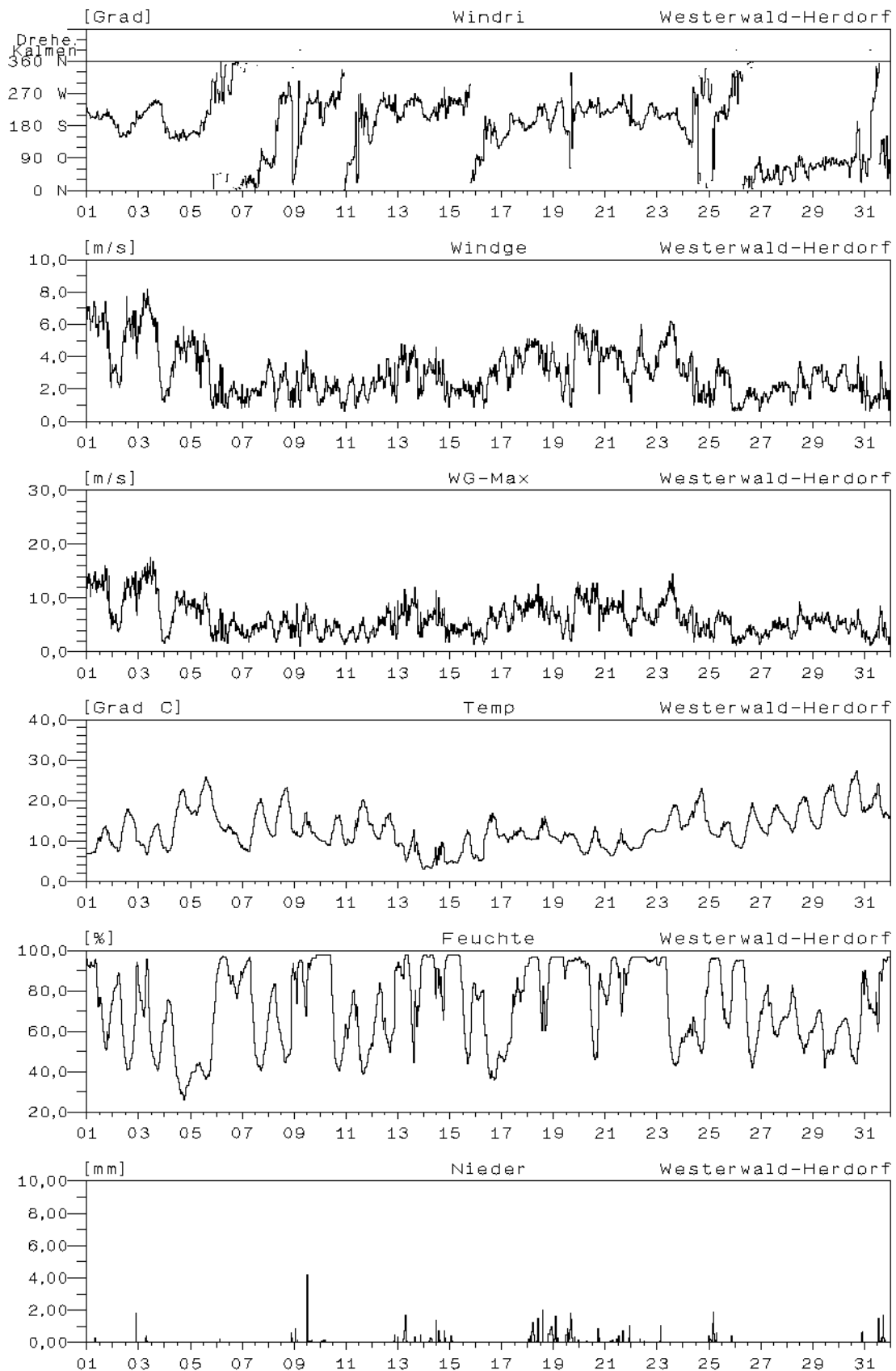
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westeifel-Wascheid



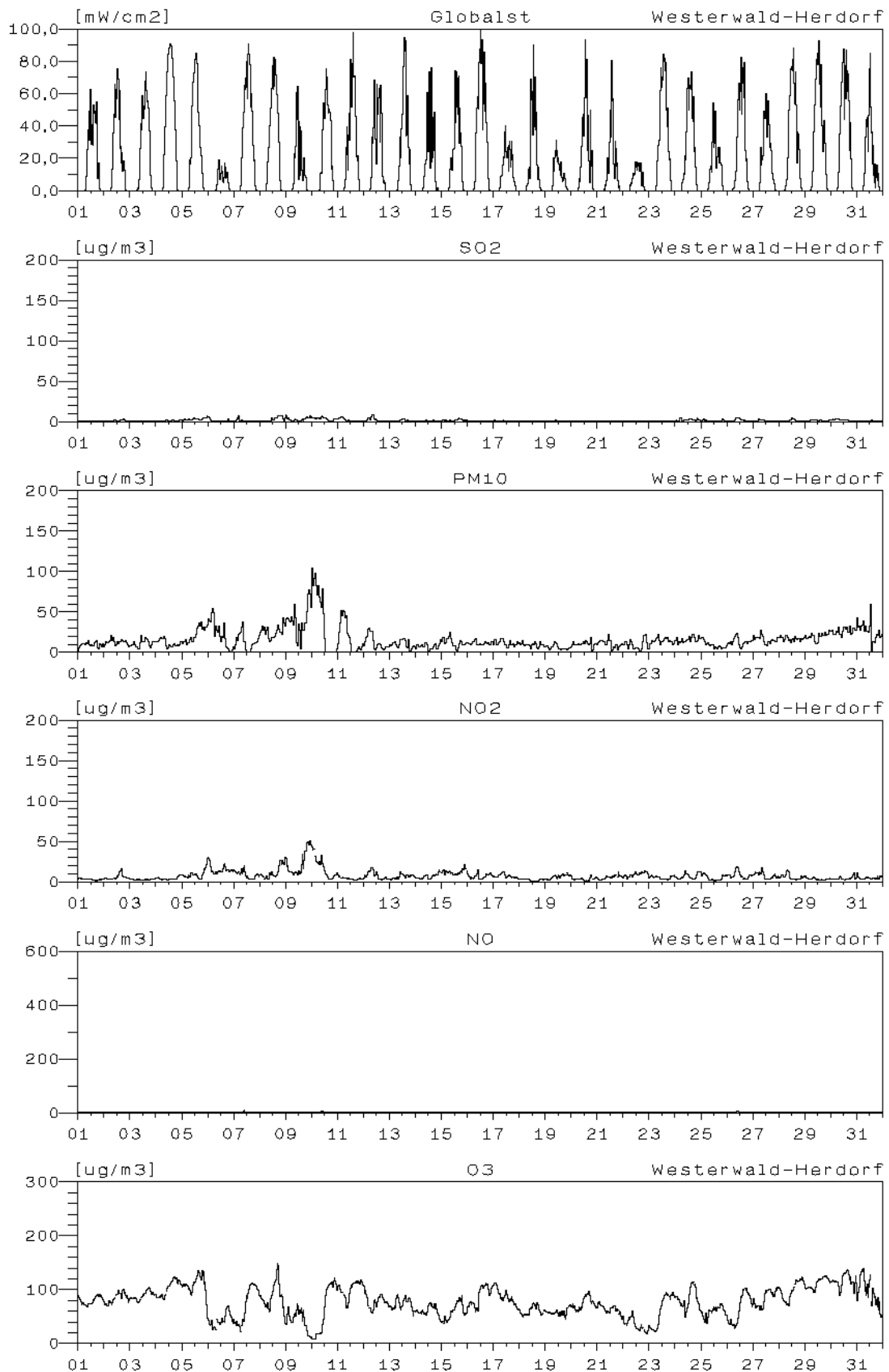
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westeifel-Wascheid



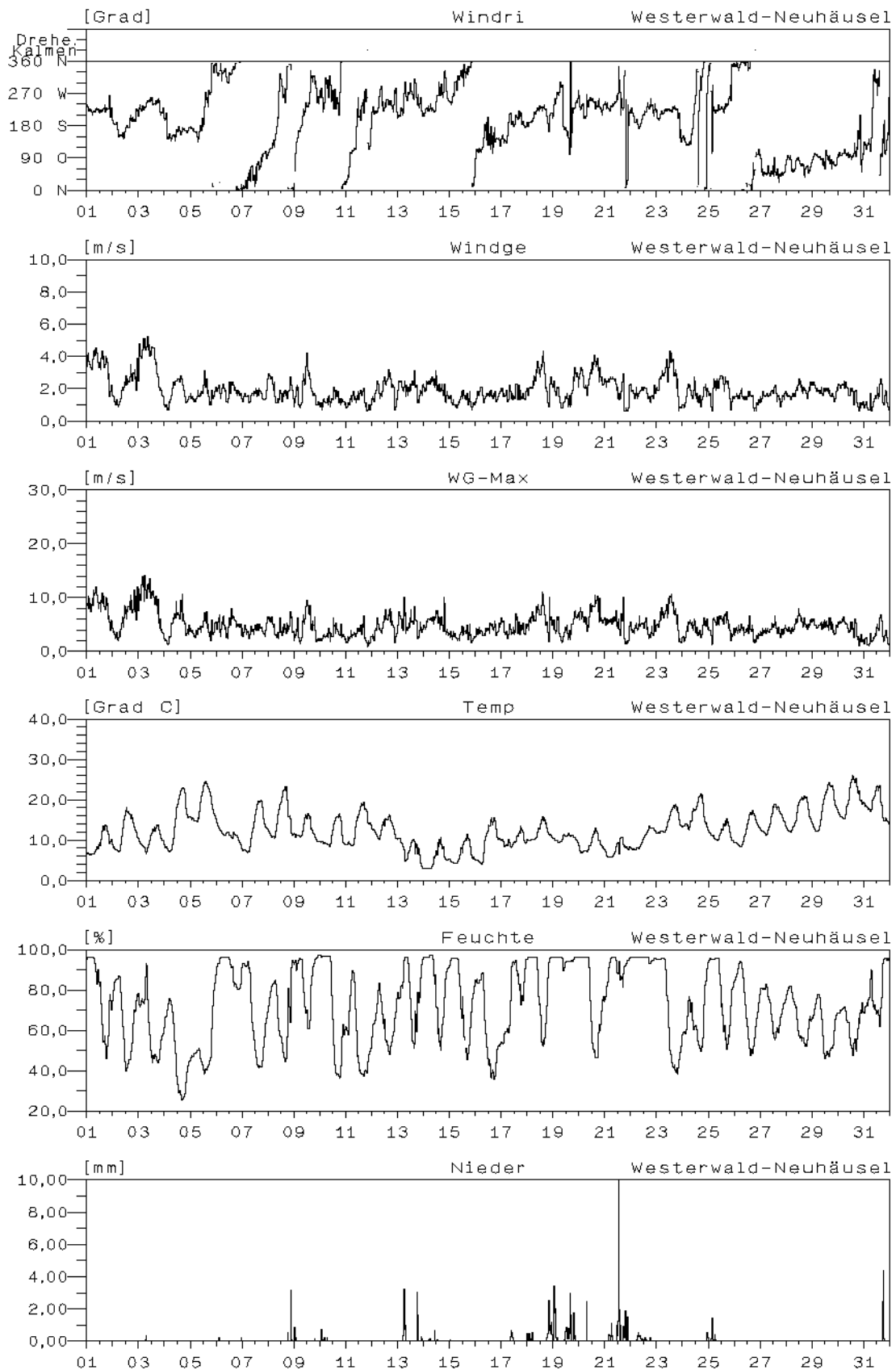
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westerwald-Herdorf



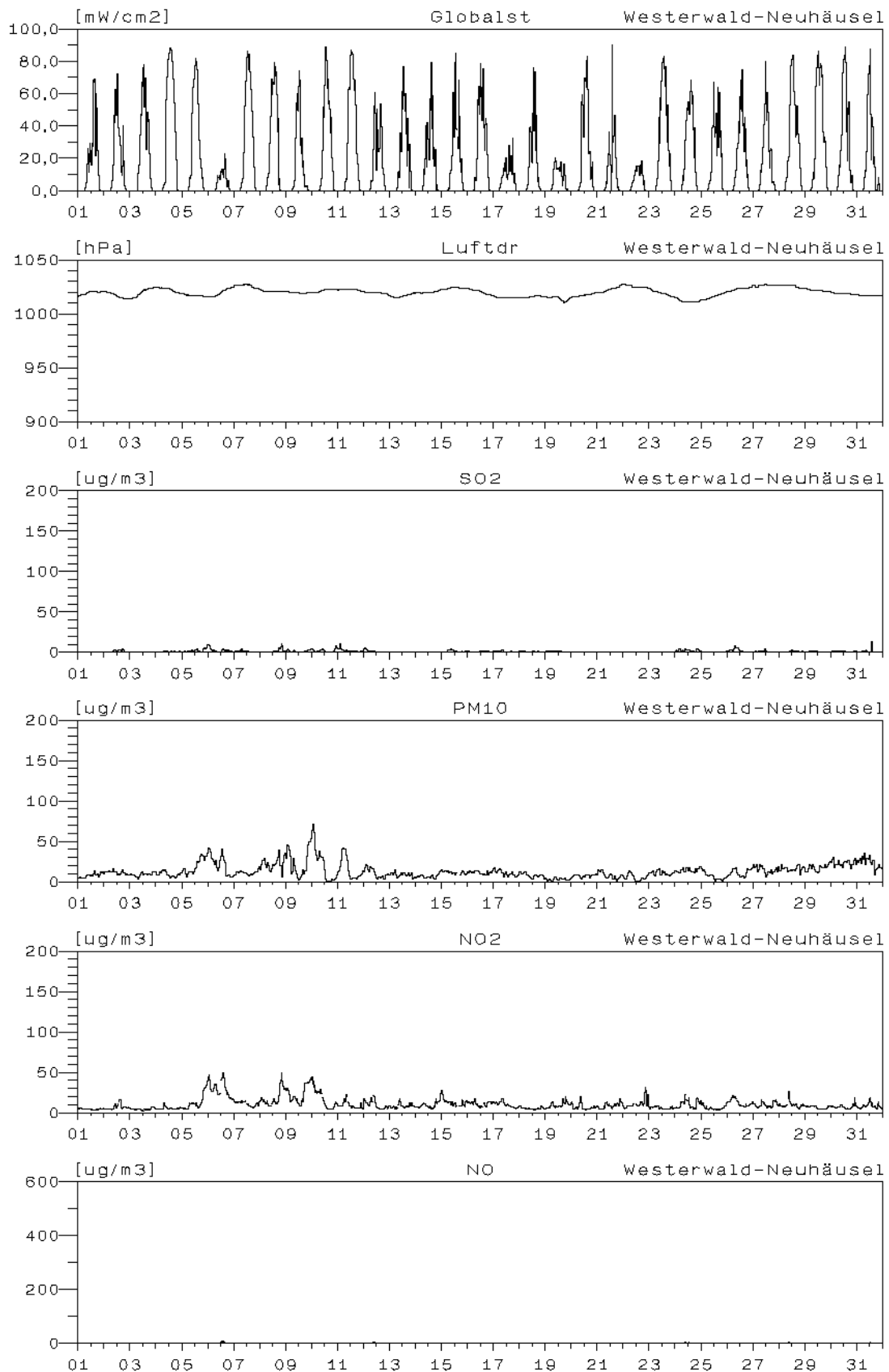
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Westerwald-Herdorf



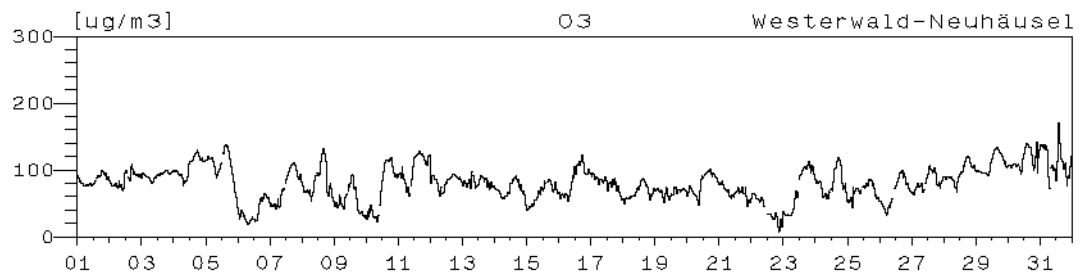
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westerwald-Neuhäusel



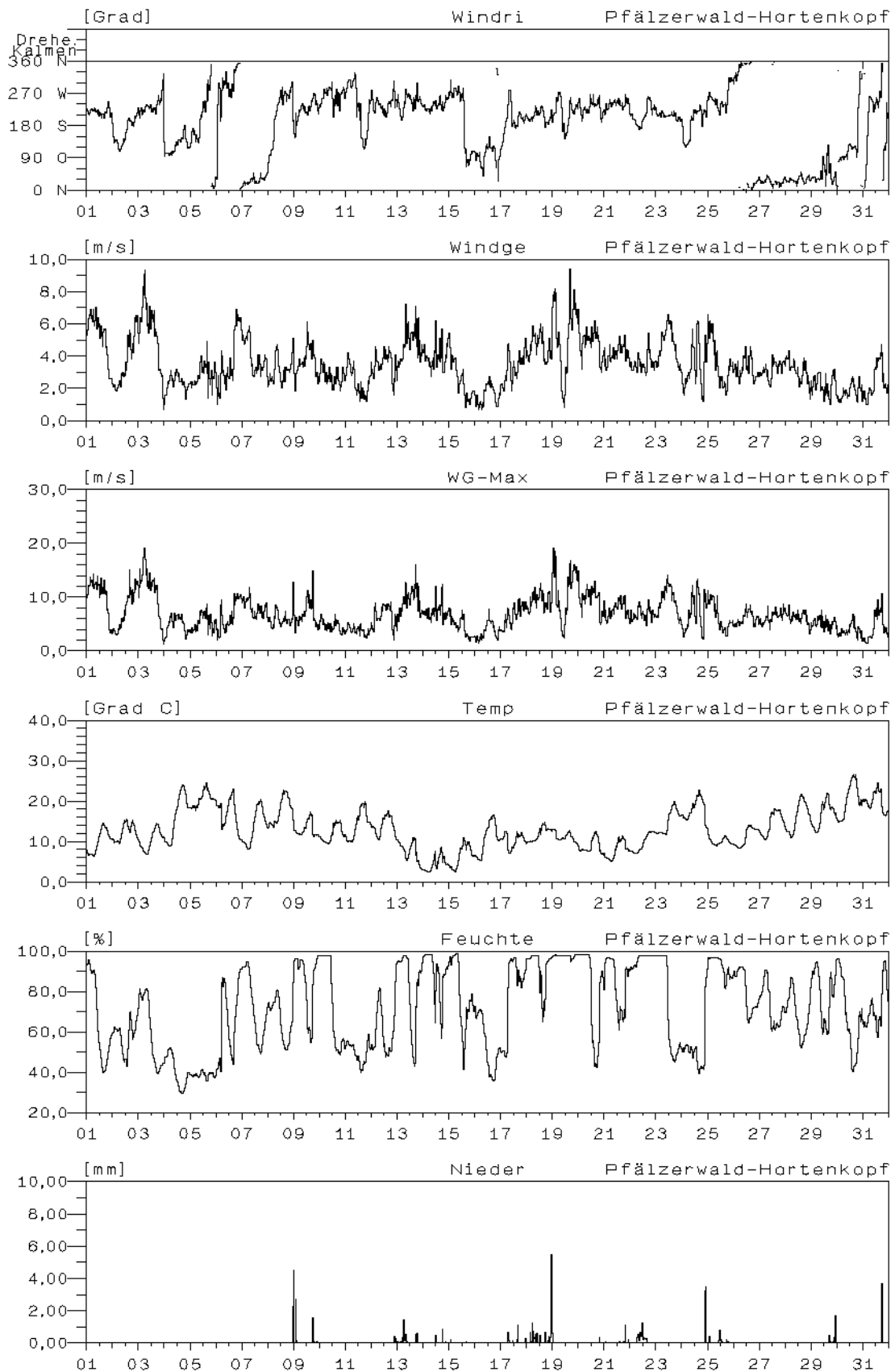
Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Westerwald-Neuhäusel



Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003
Station: Westerwald-Neuhäusel



Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Pfälzerwald-Hortenkopf



Monatsverlauf der Halbstundenmittelwerte : Mai 2003 Station: Pfälzerwald-Hortenkopf

